



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





E. BIBL. RADCL.

~~21~~ ~~7~~ ~~1512~~ ~~CR. Q. 71~~

1512 e 60

CR. Q. 71







INSTITVTIONVM  
MEDICINAE  
PRACTICAE

Q V A S  
AVDITORIBVS SVIS PRAELEGEBAT  
IO. BAPT. BURSERIVS

DE KANILFELD

---

*VOLUMEN PRIMUM. PARS PRIMA.*

DE FEBRIBVS.

PRAEMITTITVR COMMENTARIOLVM

DE

INFLAMMATIONE.

---

EDITIO NOVA.

---

LIPSIAE,  
SVMTIBVS CASPARI FRITSCH,  
MDCCXCVIII.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1000 S. MICHIGAN AVE.

CHICAGO, ILL.

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

---

BIBLIOPOLA LIPSIENSIS  
LECTORI SALVTEM.

*Quorundam medicorum consilio ductus, operae pretium me facturum esse putavi, si has medicinae practicae institutiones, magno applausu ubique receptas, in Germania nostra magis diuulgarem illasque recudere eum in finem curarem, quo tirones medicae artis sibi facilius eas parare possent. Quod quidem inprimis praestantia hujus operis tum perspicuitate maxime se commendantis, tum sermonis elegantia et ubertate conspicui non tam suadere quam potius postulare videbatur. At facti fere poenituit, quum tertio ad nos misso volumine, ex praefatione Typographi Mediolanensis certiores fieremus, Auctorem harum institutionum nimis maturo fato ereptum esse. Ex abscessu dexteri renis, et vesicae quaquaversum scirrhis scatentium, adfictarumque partium vitiis, quibus iampridem laborabat, celerrima tabe confectus interiit XII. Kal. Ianuar. labentis anni MDCCLXXXV. vix primum et sexagesimum annum agens. Tridenti in Cenomanis nobili loco natum eum FELIX PERGERVS primum ad medicinae studium allexit, ejusdemque imbuit rudimentis. Patauium inde profectus in illustri Lyceo Auditor fuit: mox Bononiae, in qua tum medicinae Proceres florebant LAGHIVS, AZZOGVIDIVS, LAVRENTIVS, BECCARIVS, alique, totum se scientiae naturae, et medicinae addixit; tantumque profecit, ut laudatus BARTHOLOM. BECCARIVS, qui eum alta mente, et optima voluntate praeditum nouerat, magnam de illo conceptam expectationem habuerit. Quam porro nedum adaequasse, sed longe admodum vicisse in posterum comprobauit euentus. Idque centies BECCARIVS ipse testatus est,*

postea-

\* 2

posteaquam eodem cohortante apud Fauentinos in Aemilia medicinam facere aggressus, eo in munere tam praeclure se gessit, ut a Fauentinis non modo, quibuscum XX. ferme annos conjunctissime vixit, amplissimis stipendiis, ac ciuitate donatus sit; verum etiam in honore sit habitus a pluribus spectatissimis S. R. E. principibus, quos inter meminisse sat erit BARNIVM, CRESCENTIVM, SERRAM Ferrariensis ditionis, BOLOGNETTVM, utrumque ODDIVM, STVPPANIVM, BORROMEVM Aemiliae, ut appellant, de Latere Legatos; utque ceteros silentio praeteream, Rom. Pontifices Max. CLEMENTEM XIII., et XIV., quorum alter eum laudibus, et priuilegiis exornauit, alter vero in Ferrariensi Athenaeo recens instaurato, scutatis septingentis constitutis, medicinae professorem designauit. Incredibile dictu est, quanta ad eum frequentia aegri undique aduentantes, veluti ad oraculum adirent, et ni coram, saltem per epistolas e finitimis, dissitisque prouinciis opem aliquam implorarent, et quot eum etiam magni nominis medici consulerent. Crebris autem medicis lucubrationibus, librisque editis maiorem in dies sibi nominis celebritatem comparauerat; quando CAROLVS FIRMIANVS, M. THERESIAE AUG. in Gallia Austriaca Transpadana Legatus, Ticinensis academiae studia e squalore, in quo iamdiu jacuerant, restituere cogitans (dignissima ejus virtutis cogitatio!), confestim BURSERIVM Fauentia Ticinum honestis conditionibus conductum vocauit, eique chymiae, primum ibi inductae, tradendae, medicinae, ut ajunt, practicae e suggestu explanandae, simulque in nosocomio clinices Tironum commodo primo itidem exercendae prouinciam demandatam voluit. Quo successu, et quanta animi contentione tot injuncta sibi grauissima munia fuerit exsequutus, sane nemo unus ignorat. Ista etenim ante  
omnium



omnium oculos contigerunt, et viuunt adhuc testes locupletissimi, non ii tantum, quibus arcanos medicinae fontes aperuit, quique e longinquis regionibus confluebant, ut eum audirent, quam ipsimet eius in disciplinis tradendis Sodales clarissimi, qui eum mirifice coluerunt ob singularem doctrinam, honestatem morum, animi candorem, suauitatemque sermonis. Testes item medici Ticinenses, a quibus sponte in eorum Collegium honoris causa est cooptatus; testes uniuersa Ciuitas et Prouincia; testes denique omnium amplissimi haecenus ab eo editae de febribus, et morbis doctissimae Institutiones. Decennio, quo huic publice docendi muneri praefuit, tertium adlectus est omnium consensu moderandi Gymnasii Rector, ad cuius incrementum, et gloriam non minus contulit studii, quam vigilantiae ad discipulos in officio prudentissime continendos. Hinc plurimum gratiae iniit apud omnes, et praesertim ab Insubrica Praefectura, atque a supremis rei literariae curatoribus. Ad cuius laudes amplificandas accessit tandem, quod Augustissima M. THERESIA illius fidei, probataeque virtuti concredita voluerit duo cara capita, FERDINANDUM nempe F., et M. BEATRICEM ATESTIAM, par conjugum rarissimi exempli. Quare Mediolanum diuertens putauit in lucro esse, ab illo sibi iucundissimo musarum domicilio discedere (ubi magnum sui reliquit desiderium), ut valetudinis optimorum Principum tuendae honorifica munia obeunda susciperet. Neque profecto de ulla alia re magis anxius deinceps fuit, quam de eorum incolumitate, et salute. Et quamuis ne minima in eo quidem desideraretur diligentia, quandoque tamen subverebatur, ne sibi deesse videretur. Ideo nec vigiliis, neque ullis, qui ad optatum hunc finem conducerent, laboribus pepercit; etiamsi parum firma vteretur valetudine.

*Officii sui adimplendi sollicitudo tum maxime enituit, quum REGIAM SOBOLEM ab eo seruata amantissimi PARENTES gratulati sunt, idque honorificentissimis verbis, gratique erga eum animi significationibus saepius testati sunt. Septennium in aula traduxit suis heris apprime carus, summis et infimis acceptus. Ast mors, quam nemo euadit, ipsum quoque inuida de medio tulit, qui tot ei palmas praeripuerat. Eius funus obortis lacrymis, quibus nihil sane splendidius, ac laudabilius memoriae illius accidere poterat, verae indolis regiae Principes ipsi paullo ante commemorati sunt profecuti. Iacturam tanti viri nemo non sensit in Ciuitate; etenim doctrinae laude, qua plurimum valuit, haud amplius excelluit, quam oris, sermonisque comitate, atque urbanitatis officiis, ita ut ad deuinciendos sibi omnium animos factus vere a natura videretur. Dolorem leuare in communi luctu unice potest, quod tertii voluminis editor spem nobis fecit, ea, quae in promptu sunt Cl. Auctoris, de morbis pectoris, et imi ventris volumina nobiscum communicandi. Primo fortasse intuitu, ut Typographus Mediolanensis refert, non ita elaborata, et perfecta eadem Lectori videbuntur, ut ad amussim respondeant superioribus libris, quos viuens Auctor, dum adhuc sub praelo essent, nouis identidem animaduersionibus locupletare solebat; verum nisi ea omnia, quae secum forte animo reputauerat Auctor, exhibuerint, optimis certe doctrinis, et praeceptis eadem referta erunt, eundemque lucidum ordinem exhibebunt, ut quilibet ex iis uberes fructus colligere facile queat.*

*Lipiae nundinis autumnalibus A. MDCCCLXXXVI.*

---

LECTORI.

---

## L E C T O R I.

**N**on temere, nec inconsulto Medicina diducta est in *Theoreticam*, et *Practicam*, quarum prior ea omnia, quae praesciri debent, opportunissime docet, totiusque disciplinae veluti fundamenta jacet; altera vniuersam prope artem complectitur, et quodammodo aedificii ipsius molem exstruit, et complet. Etenim Theoretica penitus tota versatur in anatome, physiologia, pathologia, semeiotica, hygiene, et therapeutice generali tradenda, atque explicanda, non omissa medicamentorum omnium, quae e tribus Naturae regnis promuntur, ordinata, diligentique recensione. Quia vero prima artis rudimenta ipsa pertractat, et Tironibus, antequam ad Practicam euehantur, in quauis bene constituta studiorum yniuersitate exponi solet, *Institutionum* etiam *Medicarum* nomen apud plerosque obtinuit. Haec praecedat, vt patet, necesse omnino est; sequatur vero altera. Quis enim morbum, eius causas, effectusque

mente

\* 4

mente assequi poterit, aut opportunis adiumentis corpus integrum seruare, aut labefactatum restituere, de quibus omnibus in Practica proprie agitur, nisi fabricam, et constructionem hominis viuentis, et sani, facultates, vires, actiones, functionesque naturales prius cognouerit; nisi salubria, et insalubria distinxerit, et demum, quibus signis secunda, atque aduersa valetudo internoscatur, quibusque auxiliis vtraque egeat, prope didicerit? His enim rite praecognitis, planior, certiorque patet aditus ad vtiliorem, potioremqve Medicinae partem, quae Practica audit, quaeque singulorum morborum historiam, et naturam ob oculos ponit, multiplicem eorum originem expendit, signa peculiaria, et propria cuiusque cum diagnostica, tum prognostica commemorat, singulares elicit, quas vocant, indicationes, et quae vnicuique conuenientior curatio sit, ratione, atque experientia duce perquirat, et prudenter decernit, vt sic duplici officio tuendae scilicet, et restituendae valetudinis, quoad fieri potest, accuratissime satis fiat. Haec dein ad aegrotos ipsos translata, quando suam iis adhibet opem, clinica tum appellatur, cui tres aliae quasi ministrae subseruiunt, Diaeteticae nimirum, Chirurgicae, et Pharmaceuticae, prout victu, aut manu, aut medicamentis vtendum ei est. Ex duabus itaque illis Medicinae partibus cum posteriorem tradere mihi constitutum sit, exordiar a Febris, communissimo videlicet morbi genere, et maxime obuiio, quod non modo per se homines saepissime corripit, verum cum aliis etiam malis bene

bene multis confociari consuevit. Rem equidem magnam, et perdifficilem mihi sumo, fortasse inconsiderate nimis, nec satis prospiciens, *nostri quid valeant humeri, quid ferre recusent*; cum in tota hac Medicinae Practicae amplissima prouincia nulla ferme alia res exstet, quae plane aut obscurior, aut implicatiores ista sit; quod iam ab eo tempore, quo primum adhuc adolescens medicinam exercere coepi, non modo sensi, sed ex usu etiam ipso comprobauit. Nam quo plures auctores, qui de febribus scripserant, consulebam, eo maioribus, densioribusque tenebris pene inuoluebar; adeo discordes, pugnantisque in statuendis plerumque earum notis, causis, et curationibus mihi videbantur. Nec deerant praeterea, qui omnes, easque permultas febres, quales reapse existunt, ad pauca quaedam genera contrahere nitebantur, dum contra alii ad multo plura extendebant, multifariam eas diuidentes, et subdividentes, ita ut non leue negotium tot partitionibus mihi facerent. Nam si primos sequi volebam, illud maxime obstabat, quod experientia iam compereram, paucis omnino generibus febres omnes, quas Clinicis in dies videre contingit, comprehendere non posse, cum reuera non paucae mihi occurrerent, quas, etsi natura, et symptomatibus discretas essent, confundi vna oporteret, si huiusmodi diuisionibus ex solo arbitratu profectis standum fuisset. Quare consequebatur, ut ad alteros me conuerterem, eorumque amplecterer partes; sed, ne quid praetermittam, subuerebar tamen, ne non diuisiones ab iis excogitatae, et traditae plu-

res essent, quam naturae consonum foret, aut plus subtilitatis, quam veri haberent. Hinc vehementer ambigebam, quo mihi consistendum esset. Accidebat etiam non raro, ut vno, eodemque nomine descriptas inuenirem febres, quae inter se collatae, comparataeque ita discreparent, quam quae maxime; et contra vnam, ipsissimamque febrim, ut ex descriptione, symptomatibusque liquebat, diuersis saepe, et variis nominibus a scriptoribus insignitam. Haec, atque alia ejusmodi profecto faciebant, ut quotidie novae mihi causae essent, quo minus e dubiis, incertisque hujusmodi vadis emergere possem. Non tamen hic animo cecidi. Spem enim omnem, quae mihi supererat, in eo locavi, et posui, ut libros omnes de febribus agentes, qui subinde a doctissimis viris ederentur, quotquot possem, undique conquirerem, legerem, et perlegerem; et quibus in rebus consentirent, quibusque nequaquam, assidue adnotarem, causasque peruestigare, cur, ubi discordes videbantur, in contrarias iuissent sententias. Continuatoad annos aliquot improbo, pene dixerim, hujusmodi labore, mecum deinde constitui singula aliorum de febribus cogitata, et commenta ad lydium quasi lapidem experientiae reuocare, atque expendere, ut quaenam earum propius vero accederent, quaenam ab eodem longius aberrarent, luculenter appareret. Quidquid igitur multorum annorum studio, meditatione, atque usu mihi constitit, aut rectius his de rebus visum est, id omne, quaecumque demum

demum fit, hoc volumine comprehenditur, in Tironum, dicerem, commodum, nisi arrogantius id dictum existimarem. Neque pluribus verbis utar, ut, quid ego in eo praestiterim, significem. Cuicumque liberum esto judicare, postquam totum legerit. Cur enim aliis id non liceat, quod mihi licere ubique arbitratus sum? Non patiar tamen, pauca quaedam, quibus apud lectores de non nullis me purgem, desiderari, ne prorsus mei oblitus videar. Itaque nolim mihi vitio vertatur, quod praecipuas febrium diuisiones, et differentias a veteribus mutuatus sim, etsi non ab omnibus hodie probentur; nam si ab illis medicinae proceribus procul discessissem, mihi sane a natura ipsa, quam illi proximius sequuti sunt, desciscere visus essem. Quod ad nomina attinet, ea plerumque retinui, quae jamdiu usu recepta sunt, atque in ore plerorumque medicorum a multis jam seculis versantur; nec nouis locum dedi, nisi uti synonymis, aut ad nouas res, nouosue morbos indicandos necessariis, et quidem eo consilio, ut quae inter nos, et maiores illos conjunctio, et affinitas intercedere debet, nominum mutatione nequaquam dissolueretur. Synonyma autem ubique, quando aliqua febris nominibus variis nuncupari visa est, adiicere optimum duxi, ne diuersa denominatio auctores legentibus errandi causa esset: sed in eorum delectu, et recensione malui meo, quam aliorum iudicio uti, quia saepenumero perspexi, aut perfunctorie, aut perperam a plerisque quaesita, et posita. Potuissim, fateor,



fateor, quaedam febrium genera missa facere, tamquam ad aliquod aliud genus specierum instar facile reuocanda, sed satius mihi visum est aliquid consuetudini dare, quam nimio generum reformandi studio molestiam tironibus, aut difficultatem augere. Quoties tamen sine vlllo eorum taedio, aut vlla rerum perturbatione licuit sub vnum veluti caput febres aliquas, quasi eiusdem stipitis ramos, redigere, libentissime id quidem feci, aut saltem, quo modo, et quando fieri posset, subindicaui. Nullius porro me sectae tradidi in potestatem, nec vnquam valde sollicitus fui, doctrinae, aut dogmata vnde essent, sed quaenam essent, et qua probabilitate fulcirentur. Cumque discipulorum praesertim institutio, atque exercitatio curanda mihi fuerit, nemo, vt spero, mirabitur, me quandoque paullo minutius quaedam persecutum esse, quae theoreticis studiis perfunctos non ignorare oporteret; nam etsi eos, antequam ad medicinam practicam aggrediantur, egregie illis institutos, et praemunitos (quod legibus prudentissime cautum est) et velim, et reputem; tamen non nulla esse veri, et doctrinae quasi semina sum ratus, quae iterato in mentem reuocari, atque altius animo defigi nunquam inutile videatur. Fortasse quibusdam ipse videbor plus temporis, verborumque, quam par erat, in aetiologiis exponendis, aut dijudicandis quaestionibus impendisse, aut paullo liberius, quam deceat, in sententiis ferendis me gessisse, sed aliquid dandum, concedendumque est loco, tempori, et consuetudini, et  
prae-

praelegentis professorio muneri, a quo, quid sentiat ipse, quid statuatur, quid iudicet, auditores iure prope suo non modo petunt, sed etiam efflagitant: quamquam id raro, et parce factum a nobis sit, et tum solum, cum res obscurae, et difficilis indaginis se se obtulerunt, de quibus exercitationis causa aliquando disceptare nec inutile, nec injucundum adolescentibus existimauimus, ut scilicet, qua ratione, et ordine incedendum, quibusque argumentationibus utendum sit ad causas ab effectibus deducendas, diuinandasque, aut nodos quaestionum soluendos, exemplo aliquo edoceantur. Medicamenta ubique quam plurima in singulis curationibus tam simplicia, quam composita commemorauimus, ne in summa auxiliorum, quibus hodie medendi ars abundat, ueritate egeni atque inopes videremur, aut necessariis adiumentis, siue armis destituti, quibus hostes transfoderentur. Monitos tamen tirones velim, ne sibi persuadeant, me in illis enumerandis, et proponendis aliquanto longiorem fuisse, ut cuncta semper, aut promiscue adhiberi debeant, quasi ex eorum numero ego essem, qui ita aegros remediorum copia, et frequentia assidue onerant, ut nullam pene ipsis, nec naturae quietem relinquant. Hanc enim pharmacorum cuiusque generis siue profusionem, siue abusum semper reprobare, et vitare consueui, paucis, sed lectissimis contentus, naturaeque viribus maxime confisus. Scio equidem acque vitiosum esse tam penuria auxiliorum, ubi in primis cum morbo decertandum valide est, laborare, quam

nimia

nimia eorum copia, atque excessu delinquere, quasi natura, cui major curationum pars debetur, nihil per se efficere posset; quorum vitiorum alterutrum persaepe in iuvenes medicos cadit. Quamobrem cum veri, et peritissimi medici ab empiricis, et circulatoribus distinguantur, morborum, et caussarum diagnosi et pro earum varietate, indicationumque ratione modo isto, modo illo remedii genere indigeant, opportuneque uti norint, ideo praestantiora tironibus in promptu esse volui, quae vel ab auctoribus probatissimis ad quamlibet febrim, et singula ejusdem symptomata proposita sunt, aut a me opportuniora reputantur. Sic quisque initio morbi, ejusque caussarum examine poterit ex multis pauca quaedam seligere in suos usus, aut ab omnibus temperare, atque abstinere, et quodammodo conquiescere, ubi vitae vires morbo subigendo pares esseprehenderit. Formulas, siue compositiones medicamentorum, quod alias multi faciunt, non addidi multis de caussis, sed praecipue, ne iuvenes medicinae studiosi plus operae formulis exscribendis, et memoriae mandandis adhibeant, quam cognoscendis morbis, eruen-  
 disque singularibus indicationibus, sine quibus empiricorum more, quod turpissimum, et summo opere noxium judico, medicinam facerent. Verum enim, rationalemque medicum oportet indicationibus mature, et scite praefinitis simplicia medicamenta prudenter accommodare, aut, si compositis opus ei sit, talia conjungere, et commiscere, quae non solum peculiari morbo, ejus-  
 que

que caussis, verum etiam aetati, temperamento, sexui, regioni, anni tempori, aliisque circumstantiis conueniant; neque istud difficillimum erit ipsis, si medicamentorum naturas, et vires, atque formulas conscribendi, formandique praecepta, quae omnia in therapeutice generali, aut pharmaceutice tradi solent, aut certe deberent, probe memoria teneant. Quod si exemplis aliorum velint etiam instrui, atque adiuuari, aut suas formulas ad eorum exempla conficere, non deerunt apud doctissimos scriptores tam veteres, quam recentiores, qui de hisce rebus praecepta tulerunt, aut suis operibus proprias formulas adiunxerunt, elegantissimae compositiones, quas consulant, atque imitentur. Nonnullas tamen ex aliorum libris desumtas interdum, fateor, protuli, adiecique, at tum praecipue, cum mentio alicujus medicamenti vniuersim laudati facta a nobis est, ne tirones eas aliunde magno incommodo sibi conquirere cogantur. Stilum, si quaeras, planum, facilem, perspicuum vbique praetuli sublimi, diserto, et figurato, quem semper ab adolescentium institutione alienissimum putavi. Hinc sententiarum ornamenta, quae ad aures tantummodo oblectandas facta videntur, oratoribus sine inuidia prorsus reliqui; quoniam plerumque, ubi artes, et disciplinae expetuntur, *ornari res ipsa negat, contenta doceri*. Illud vero dumtaxat cordi mihi fuit, vt barbara illa vetus, et communis loquendi licentia, quae in scholasticis disceptationibus olim locum habebat, quoad a nobis fieri potuit, exularet. Non tamen a vocibus quibusdam,

dam, aut dicendi formulis, quae vniuersim iam probantur, aut artis ipsius propriae sunt, etsi minus latinis abstinui, nec a nouis omnino, quamvis barbaris vnquam abhorruui, cum de rebus nouis, aut recens inuentis loqui necesse fuit. Nolui enim, vt purioris sermonis studiosissimus viderer, illos imitari, qui, ne Latii fines transcendant, plerumque obscuri admodum fiunt, aut verborum ambagibus sic euagantur, vt auditoribus stomachum moueant. Haec habebam, quae beneuolum lectorem admonerem. Vnum superest, vt studia nostra, quaecunque fuerint, aequi, obsecro, bonique faciat, et consulat.

---

---

# I N D E X.

	Pag.
<i>De Inflammatione Commentariolum.</i>	I
<i>De Febre generatim.</i>	75
<i>De febrium divisione et differentiis.</i>	122
Pars prima.	
<i>De febribus intermittentibus.</i>	141
<i>Quotidiana intermittens.</i>	210.
<i>Tertiana intermittens.</i>	221
<i>Quartana intermittens.</i>	252
Pars altera.	
<i>De febribus continuis continensibus.</i>	269
<i>Ephamera.</i>	272
<i>Ephamera maligna.</i>	280
<i>Synochus simplex seu Synocha.</i>	305
<i>Synochus putris Veterum.</i>	324
<i>Febris lenta nervosa, maligna passim dicta.</i>	342
<i>Febris hectica.</i>	381
Pars tertia.	
<i>De febribus continuis remittentibus.</i>	393
<i>Febres quotidianae continuae.</i>	397
<i>Febris quotidiana continua Veterum.</i>	397
<i>Febris catarrhalis.</i>	407
<i>Febris lactea puerperarum.</i>	426
<i>Febris</i>	

	Pag.
<i>Febris gastrica acuta.</i>	440
<i>Tertiana continua et Causus.</i>	484
<i>Febres remittentes, quae modo Quotidianae, modo Tertianae typum seruant.</i>	499
<i>Febris puerperalis Neoteritorum.</i>	519
<i>Quartana continua siue Tetartophya.</i>	582

#### Pars quarta.

<i>De Febribus continuis compositis siue proportionatis.</i>	587
<i>Semiterztiana siue Hemiterzticus.</i>	589
<i>Proportionata ex Syncho et intermittente.</i>	593
<i>Appendix ad febres remittentes, quae modo quo- tidianae, modo tertianae typum seruant.</i>	599
<i>Febris colliquatiua primaria siue essentialis.</i>	ibid.



---

# DE INFLAMMATIONE COMMENTARIOLVM

I **N**on paucos equidem fore praeuideo, qui, cum primum ex iis, quae praefatus sum, non obscure compererint, nemini vnquam licere ad Medicinae Practicae disciplinam se applicare, nisi prius in *Institutionibus medicis* multum operae, et studii collocauerit, continuo dicturi sint, superuacaneum omnino, si non inutilem, dum de Inflammatione differere instituo, a me suscipi laborem; quod in ea Institutionum parte, cui nomen Pathologia est, vt aliorum morborum, et symptomatum, sic Inflammationis etiam natura, causae, effectus, et differentiae jam satis et exponi, et describi soleant.

II. Quae res etsi a me neque ignorari, neque vlllo negari modo queat: illi tamen animaduertant velim, de his quidem cunctis Pathologos agere consueuisse, sed breui adeo, pressoque sermone, vt non modo multa, quae ceteroquin sunt Clinico scitu necessaria, silentio praetereant, sed etiam vniuersam curationis rationem omittant. Neque vitio id vertendum Pathologiae, ipsi profecto intelligent, si ea suos intra limites se continere debeat, et nihil sibi arroget, quod ad Medicinam Practicam acquissimo jure \*) tantum pertineat.

III. Ne

\*) Pathologia proprie dicta differt non parum a Medicina Practica, siue Praxi, vt ajunt, Medica. Nam *Praxis medica* tam a BOERHAAVIO (*De cogn. et curand. morb. Prolegom.*

III. Ne igitur Tirones, quorum causa haec scribo, audito Inflammationis verbo, cuius saepe in febribus, aliisque morbis pertractandis mentio mihi facienda est, nouitate quasi perculsi haereant, non satis gnari, quam late ea pateat, quantum discriminis afferat, quorsum inclinet, quos exitus habeat, et qua demum ratione imminens praecaveri, aut praesens tolli possit; non modo utile, sed necessarium duxi, antequam ad febrium recensionem descendam, generatim de *Inflammatione*, quemadmodum Medicum Practicum decet, aliquanto plenius, fusiuseque disputare. Sic enim nulla illis occasio, qua confundantur, supererit; mihi vero nulla causa, cur deinceps hac super re molestissimis repetitionibus conterere tempus debeam.

IV. Itaque eo ipso seruato ordine, quo singuli morbi a Clinicis explicantur, initium faciam a nomine; et natura inflammationis; prolatisque breviter tam veterum, quam recentium scriptorum praecipuis de ea cogitationibus, consistam in illa sententia, quae mihi probabilior videbitur. Hinc euolutis, quantum per me licet, ejus effectis, indicatisque causis remotioribus, et antecedentibus, utpote minus controuersis, ad multiplices differentias

gom. §. 2.), quam ab HAENIO ejus discipulo (*Proleg. Praelect. Haën. in Herm. Boerhaav. Patholog. pag. 7. §. 2. Vienn. 1779*) est ea *Disciplinae Medicae pars, quae docet morbum in ipsa aegroti praesentem detegere, curareque detectum*. Contra Pathologia etiam peculiaris, et ne illa quidem diffusior, ampliorque FERNELII, septem nimirum libris comprehensa, quanquam singularium morborum persequatur naturam, nullum tamen verbum facit de eorundem curatione. Non igitur satis assequor, cur non nulli Boerhaaviani hodie Pathologiam cum Praxi Medica vnam, eandemque rem putent, atque habeant.

5  
tias constituendas progrediar; nec praetermittam, prout res postulabit, significare, quos exitus siue bonos, siue malos habeat, quibusque notis omnia internosci possint. Postremo indicationes quas vocant, adjiciam, quarum ductu curatio institui, atque instrumenta ad id apta opportune, et rite adhiberi queant.

V. Quando aliqua corporis pars praeter naturam intensius calet, rubet, tenditur, tumet, dolet, et molesta quadam pulsatione intus quasi pertunditur, ea tum *inflammari*, siue incendi dicitur; quod similia ferme patiatur iis, quae ab igne gignuntur. Quare, vbi omnia haec, aut pleraque conueniunt, morbum plane efficiunt, quem *Inflammationem Pblegmonem*. nostri, Graeci vero φλεγμονήν \*) vocant. Cujus causam proximam obscuram admodum, et paene reconditam esse, argumento non leui erit vel ipsa inter scriptores opinionum dissensio.

VI. Atque vt ab antiquissimis exordiar Medicinae Proceribus, pauca omnino apud HIPPOCRATEM inuenio, quae ad inflammationem, ejusque genesis respiciant. Locus autem, in quo paullo clarius, si vllibi vnquam, de inflammationis ortu, et ratione loquitur, est in libro *de Capitis vulneribus a)*, vbi ait: *partes vlcus ambientes inflammantur, ac intumescunt propter sanguinis influxionem*. Discipuli vero ejus ab institutore suo paullulum recedentes, quasi *sanguinis influxionem*, quam ille assumserat, obliti essent, aut non satis eam esse crederent, inflammationem gigni docuere, *si fluxio multa, et acris aliquam partem inuaserit, manseritque acris, et glutinosa b)*, itemque, *si pituitosa et multa, ac*  
A 2 *lenta*

\*) φλεγμονή ducitur a verbo φλεγμαίνειν, id est *inflammari*.

a) N. 18. ed. Marinell. b) Libr. de glandul. n. 5.

*lenta etiam fuerit fluxio c).* Denique de iis, quae ruptam venam intra pectus, si febris superuenerit aut peccatum in potu, aut venere aliquo modo fuerit, subsequuntur, alibi *d)* differentes, aliam explicandae inflammationis rationem iniuerunt quae est huiusmodi: *Caro sauciata subreficcatur, et subcalescit, et humiditatem in se ipsam a vicinis tumenis, tum carnibus trahit. Vbi autem attraxerit, intumescit, et inflammatur, et dolorem exhibet etc.* Ex quibus plane liquere arbitror, non modo sanguinis ipsius, verum etiam cuiusque humoris acris, et glutinosi, aut pituitosi, et lenti copiosiore influxum, imo attractionem quoque humiditatis e vicinis partibus causam inflammationis priscis illis temporibus habitam fuisse.

VII. Sed alia omnino fuit opinio ERASISTRATO cum antiquitate, quoniam certe vixit Seleuci Nicanoris aevo, tum medicinae scientia percelebris. Is inflammationem oriri existimavit, motumque per eam cieri, qualis in febre est, quando *sanguis in eas venas, quae spiritui accommodatae sunt, transfunderetur e).* Spiritus autem contineri olim credebatur in iis venis, quas nos arterias vocamus. Cum enim hae in cadaueribus plerumque vacuae deprehendantur, pronum fuit eas spiritui continendo dicatas existimare; et si quando sanguine scatere inuentae sunt, protinus conclusum est, sanguinem in alienas vias irruisse, ideoque inflammationem excitasse, qualem Boerhaaviani hodie *per errorem loci* fieri dicerent.

## VIII.

c) *Ib. n. 6.*      d) *Lib. I. de morb. n. II.*

e) *C. CELS. de Medicin. l. I. in praefat. p. 5. ed. Cominian.*

VIII. Post hos GALENVS f), ORIBASIVS g),  
 AETIVS h), PAVLVS AEGINETA i), et cum his  
 reliqui principes Galenicorum l), inflammationem  
 paullo altius rimati, eam constituendam duxerunt  
 in sanguine calidiorē copiosius ad aliquam partem  
 confluente, et vasa ita opplente, vt roris instar  
 guttatim ex iis exfudet, atque hinc in vacua spatia  
 vehementer illapsus omnia loca, quae in circum-  
 posita carne sunt, occupet, vrgeatque. Imo non  
 nemo addidit m), morbum inualescere, et incre-  
 menta accipere, quando id, quod est in loco affecto,  
 incipit putrescere, caloremque praeter naturam in-  
 vehit. Hinc facile sibi persuadebant, assequi posse,

A 3

vnde

f) *Method. med. l. X. cap. VI.* vbi ita scriptum reliquit:  
 „cujusmodi autem sit phlegmones affectus, tum in libro  
 „de inaequali intemperie, tum vero in eo, qui de tumori-  
 „bus praeter naturam est inscriptus, docuimus. Ad-  
 „monuisse tamen et nunc te non sit inutile. Cum sanguis  
 „calidus copiosior in aliquam animalis partem procubuit,  
 „majora ejus vasa protinus extenduntur, vtpote abundan-  
 „tiae continendae non sufficientia, ab his deinceps, quae  
 „minora sunt. Mox vbi nec in iis satis continetur, ex-  
 „sudet foras in ea ampla spatia, quae inter vasa sunt, sic  
 „vt etiam omnia, quae in composita carne habentur, loca  
 „occupet. Atque haec quidem est phlegmones affectio.

Et lib. XIV. cap. 2. vbi ita subdit: „cum sanguis co-  
 „piosius in aliquam partem procubuit, sic vt ab ejus par-  
 „ticulae vasis nequeat contineri, exilitque aliquid instar  
 „roris ex ipsis vasis in ea musculorum spatia, quae similari-  
 „bus corporibus, ex quibus componuntur, interueniunt,  
 „vtique tumor ex plenitudine oritur; cui succedit cutis  
 „tensio, et in alta carne cum pulsu dolor, et tangenti  
 „renixus quidam, et rubor, et calor, ipsa nimirum cute  
 „ea, quae subiecta sibi caro patitur, sentiente. Similis  
 „iam dicto et in visceribus affectus etc. Et ad Glaucon.  
 l. 2. cap. I.

g) *Synops. l. VIII. c. 24.* h) *Tetrabibl. IV. serm. 2. c. 31.*  
 i) *De re med. l. IV. c. 17.* l) FERNEL. *Pathol. l. VII.*  
*cap. 2.* RIVER. *Prax. med. l. I. cap. XI.* SENNERT. *Med.*  
*Pract. l. V. P. I. cap. V. et reliqui.* m) ORIBAS. l. c.

unde calor, rubor, dolor, tumor, aliaque phaenomena orirentur. Illud tamen, ni fallor, non satis intellexerunt, quam ob rem sanguis in affectum locum vberius influeret; vel si intellexerint non satis perspicue, et distincte ab iis propositum descriptumque fuisse, dixerim.

IX. Praeterea cum animaduertissent, inflammationem modo repente; et cito, modo sensim, et lente enasci: alterum *per fluxionem*, alterum *per congestionem* fieri reputarunt. Deinde prout sanguis vel purus, vel sincerus, vel aliis admixtus humoribus esset, varias etiam inflammationis differentias constituerunt. Ideo a sanguine puro *phlegmonen exquisitam*, ab eodem cum bile, aut pituita, aut melancholia conjuncto *phlegmonen erysipelatodem, oedematodem, aut scirrhom* dimanare rati sunt: contra vero, si bilis, aut pituita, aut melancholia sanguinem, siue cruorem proprie dictum excederet, eoque modo, quem exposuimus, inflammationem faceret, *erysipelas*, vel *oedema*, vel *scirrhum phlegmonodia*, siue *inflammatoria*, non phlegmonen, procreari.

X. At succedente Chymicorum secta, WILLISIVS n), qui, cum illa inclaresceret, floruit, aliter explicationem inflammationis aggressus est. Si tamen ejus opinio recte perpendatur, continuo apparet, eum vix, ac ne vix quidem a GALENICORVM documentis dissentire. Ipse enim sanguinem assumit *febriliter ita effervescentem*, ut aegre ob *Orgasmus. οργασμὸν* partis alicujus minora vascula trajiciat, imo in iis haerens obstructionem primo, deinde aggestus, atque e vasis effusus phlegmonen pariat. Monet autem, duo requiri ad efficiendam inflammationem, sanguinis nempe feruorem, et vasorum minorum obstructionem vna concurrentem; si alter-

n) *Pharmacop. Ration. P. 2. sect. 1. cap. VIII.*

alterutrum deficiat, neutrum sufficere ad eam inducendam, idque opportunis, accommodatisque exemplis illustrat.

XI. A Galenicis paullo longius discessit WILLISII aequalis, eidemque sectae addictus SYLVIVS DE LE BOE, qui etsi sanguinem non solum in vasis capillaribus, verum etiam cum GALENO in adjacentium partium spatiis inclusum stagnantemque, aut etiam extra proprias vias effusum ponat; sponte tamen, et mox eum *excondescere et caloris sensum molestum in parte sensili*, et proinde inflammationem ciere autumat, *quatenus ex ipso sanguine in vasis suis valde distentis, partibusque quibusvis aliis subsistente, hoc est, stagnante mox incipiunt evanescere partes spirituosae, magisque volatiles, ac subtiles tum acidas, tum salinas (alkalinas nimirum) temperare solitae; unde utraque acriores factae acrius in se mutuo insurgunt, efferuescentiamque ob partes sanguinis oleosas praesentes (vtpote phlogisto scatentes) calidam excitant o)*. Hinc patet, *stasin* sanguinis, ejusque feruorem a SYLVIO quidem exigere, ut inflammatio fiat, sed simul exposci, ut *stasis* antecedit, non vero subsequatur; contra profecto quam GALENICIS, et WILLISIO ipsi visum est. Propius tamen ad Galenicos accedit, quando ab efferuescente sanguine calorem, atque inflammationem proficisci contendit: nam illi, dum ab eo calidiore inflammationem, et ab eodem deinde stagnante, et putrescente caloris augmentum repetunt, non re, sed verbis, atque explicationis modo a SYLVIO discrepare videntur.

XII. Nunc vero nullo modo reticendum est, quid de inflammatione senserit ETTMULLERVS, ratione temporis, et celebritate doctrinae prioribus

A 4

bus

o) *Prax. Med. L. 2. cap. 40. §. XIV. et XV.*



bus illis proximus, et chymica scientia aequè conspicuus. Etenim duas de ejus natura sententias diuersis, vt arbitror, temporibus protulit, vtraque dignas, quae a nobis paullo accuratius, diffusiusque referantur. In priore calor auctus, veluti praecipuus inflammationis effectus, proponitur: sed vt ejusmodi caloris incrementum quale sit, vndeque excitetur, comprehendi possit, disquirat primo, vndenam sit calor naturalis corporis viui, et animati, eumque esse affirmat ab *acido volatili spirituofo temperato*, dum existit in suo *statu naturali*, *sive oleoso*, et *concitatori motu* agit in compar suum *Alkali*. Ex mutua igitur eorum inter se actione statuit calorem naturalem profluere. At intensioris illius caloris, qui praeter naturam in inflammationibus euoluitur, aliam omnino rationem esse. Spiritui enim *influo*, aut *insito* vehementius in motum actis, siue ambobus veluti conredientibus acceptum refert. Atque vt rem clarius proponat, exemplo vtitur vulgatissimo, quod ab HELMONTIO mutuatur. Ponamus, inquit, *spinam digito infixam*, *cujus occasione excitatur dolor*; hinc *aestus*, *rubor*, et denique *sequitur tumor*. *Spina non est calida*: igitur *ne superuenientis intemperiei erit causa efficiens formalis*, sed *saltem occasionalis*, et *ratione laesionis tantum intemperiem calidam post se trahit*; *ratione doloris concitatus mouendo spiritum influum ad partem affectam tam per nervos, quam per vasa*; *ex cuius cum insito (spiritu) motu concitatori, et quasi collisione tam aciditas antea occulta, fit manifesta, quam calor ante temperatus, fit intensior, et praeternaturalis*. Talem autem spinam in omni calore aucto, et inflammatione partium deprehendimus: talis spina est, e. g., in grumo lactis in mammis coagulati; talis spina est acidum istud in pleuritide, quod pungit pleuram, et pulmonum alteram partem affligit, cuius vel-

licationis

licationis occasione inflammatio, et suppuratio earum partium superuenit. Talis spina est in ictu apum etc. in puluisculo in oculos illapso, in acido varioloso ophthalmiam excitante, atque in multis aliis ejusmodi p).

XIII. Quare non dubitat decernere, sanguinis coacervationem in tumore phlegmonode accipiendam esse, ut Symptoma superueniens, non ut causam ardoris. Nam, inquit, propter dolorem stringuntur fibrae, arctantur venae, impeditur reditus humorum, unde stagnatio, et sic tandem superuenit tumor sanguineus, et inflammatio. Hinc euulsa spina cessat omnis inflammatio, et dolor. Et paullo post subjicit: ergo causa tumoris non est sanguis, sed irritatio dolorosa, seu spina, quae in causa interna semper est acidum partibus corporis extra ventriculum hostile, et quod in spiritu insito motum concitatiores facit, quo ipso spiritus ante temperati, fiunt intemperati, et aciditas antea quoque temperata, fit intemperata, et manifesta.

XIV. Quam igitur alii sanguinis congestionem, aut stasin, vasorumque obstructionem, veluti proximam inflammationis causam habent, ET TMULLERVS in sua hac prima de inflammationis origine, et natura disquisitione, tamquam effectum causae inflammationis, atque adeo inflammationi supervenientem tantummodo considerandam esse censet. Causam vero omnem, et, uti ajunt, proximam in spina infixa, id est, in acri quodam principio, quod sensibilitatem alicujus partis afficiat, sitam esse statuit. Nam excitato doloris sensu, spiritus influus, nempe, ut ego interpretor, nervus, atque ipsemet sanguis undique illuc allicitur;

A 5

et

p) Inst. Med. Therap. sect. III. oper. omn. T. I. P. I. P. 413.

et confluit. Sed simul *spiritus insitus*, siue ut sermone utar hodiernis auribus magis accommodato, *vis irritabilitatis* vasorum, fibrarumque omnium *elasticitas* ad motum, actionemque adiguntur. Ex mutuo ejusmodi nisu, et renisu, siue conflictu, et *collisione* calor, aestusque consequitur. Praeterea nervis dolore affectis, et fibris muscularibus vehementer irritatis spasmus, siue contractiones insolitae, et tonicae in parte laborante oriuntur, quibus sanguinis cursus, et praesertim reditus per venas non modo difficilior redditur, verum etiam interdum penitus intercipitur. Hinc ejus mora, congestio, tumor, tensio, ruborque partis inflammatae facile deducuntur. Atque haec est summa, ut mihi videtur, primae cl. auctoris de inflammatione sententiae.

XV. Nunc ad alteram progredior. In hac vero, contra ac supra censuit, omnino opinatur, tumores, qui vocantur inflammationes, a congestione, et coaceruatione sanguinis in *vasis capillaribus venosis*, et *partium spatiolis* haerentis, ibique mox exardescens, et *molestum doloris sensum* in parte quadam sensili excitantis esse q) deriuandos. Congeri autem, et coaceruari sanguinem ex eo putat, quod sanguinis plus influat per arterias, quam per venas recipi, reuehique possit. *Causa* igitur *materialis proxima* inflammationis hoc loco ab eodem dicitur *sanguis collectus, et stagnans in parte quadam ob impeditum suum ex arteriis in venas refluxum ita, ut plus influat, quam resfluere valeat per venas*. Quot modis porro refluxus iste per venas retardari, inhiberi que soleat, diligentissime ipse inquit, et explanat. Deinde ad praecipua, et propria inflammationis

q) *Oper. med. T. 2. P. 1. Colleg. Practic. sect. XVIII. P. 595.*

mationis phaenomena, calorem videlicet, ruborem, tumorem, et dolorem se conuertit, eaque sic explicare conatur: *Cum sanguis, qui dat inflammationem, sit materia rubra spiritusosa, et calida, ergo calefaciet partes, et pars necessario exinde rubet; quia vero plus influit sanguinis, quam refluit, dum ita stagnat, et in parte haeret, necessario pars intumescit, et cum a tumore distendantur partes fibrosae, et hinc necessario excitabitur dolor, et consequenter inflammatio.* Demum in suppurationem, siue abscessum inflammationem verti tum dicit, cum stagnans sanguis corruptionem subeat; quemadmodum paulatim id fieri consuevit. Quod si in parte inflammata nihil omnino reflueret, adeoque reciprocus spiritus influi fiat motus, a quo sustentetur insitus, necessario superuenire tandem gangraenam, dum sanguis spiritu vitali influo priuatus corrumpitur, et putrescit, indeque pars suppresso spiritu insito, emoritur, acute, et subtiliter pro sui temporis physiologicis doctrinis commentatur.

XVI. Inter haec SYDENHAMIVS <sup>r)</sup>, qui rarissime theoreticis aliorum speculationibus utitur, sed suas sibi ipse confingit aetiologias, prout assidua observatio, et magister usus ei indicare videntur, peculiarem humorum diathesim in inflammationibus sibi visus est reperisse, cum eam in ipsa sanguinis accensione, effrenique feruore consistere passim tradat. Neque sollicitus est, motusne in aliqua parte, aut pluribus retardetur, an augeatur. Sanguine tamen sic inflammato, atque efferuescente, motuque febrili circumquaque acto, quasdam ejus partes accensas, aut praecalidas putat modo ad cerebrum, modo ad pleuram, modo ad pulmonem, modo ad exteriora, et cutim transferri, ibique

<sup>r)</sup> Speciatim sect. II. cap. 2. pag. 122. et sect. VI. cap. 3. pag. 305. oper. ed. Patav.

que deponi, et sic phrenitidem, pleuritidem, peripneumoniam, atque erysipelas enasci. Quod quidem etsi non raro eueniat in febribus acutis, et quandoque etiam euenire posse non negem in singularibus quibusdam inflammationibus, quae sine ullo morbo antecedente oriuntur; tamen si rem penitus intueamur, non eandem in omnibus originis rationem esse, comperiemus. Nam saepe nulla eas antecedit inflammatoria diathesis sanguinis, sed tantummodo consequitur.

XVII. Iam vero quaerendum est, quid illi, qui omnia ad mechanicas, hydraulicasque leges exigere solent, excogitarint. In his **BELLINIVS** *f)* primas propemodum tenens, ubi inflammationis meminit, auctum quidem sanguinis calorem cum veteribus assumit, sed vna cum eodem capillarium vasorum obstructionem conjungit. Haec autem obstructio tanti facta est a **PITCARNIO** *t)*, vt non aliunde inflammationem, quam a sanguine in *arteriis capillaribus* stagnante, atque haerente manare crediderit. **FRIDERICVS** vero **HOFFMANNVS** ejusmodi obstructionem non modo in arteriis rubris agnouit; verum ab his ad laterales serosas, et lymphaticas arterias, imo ad venas etiam produxit. Nam inflammationem ipse definiuit *u)* *stasim non tam in tubulis arteriosis, et venosis, qui sanguinem ordinario vehunt, quam potius in lateralibus, qui ob angustiam diametri non rubicundos sanguinis globulos, sed tantum tenuem lymphaticum humorem secundum naturam admittunt.*

## XVIII.

*f) De Febr. Proposit. XXI. pag. 237. De morb. pector. de Peripn. p. 403. et alibi passim.*

*t) Element. med. Physic. mathemat. lib. 2. cap. IX, et XIV. u) Medicin. systemat. T. IV. P. 1. sect. 2. cap. 3. §. V.*

XVIII. Hinc non arduum ei videtur mente assequi, cur *rubore* pars inflammata suffundatur. Neque difficilius intellectu reputat, quam ob rem *ardor*, et *flammae* sensus in ea percipiatur. Nam partim, inquit, *affluens jugiter sanguis per canales semiostructos, vel constrictos, majori celeritate fertur*, partim etiam *libero transitu exclusus, ad ramos ampliores regurgitat, ibique crebriorem diastolen facit, ac systolen*; unde magna accidit *partium sulphurearum attritio mutua, et calor maximus, qui eo sensibilior, quo magis exquisito sensu pars est, in qua malum consistit*. Dolorem demum tribuit *pressioni nervorum*, quam hi patiuntur a *minimis* aequae, ac a *majoribus vasis nimium distentis*; lentorem vero, et crassitiem sanguinis, quo vasa obstruuntur, aut minimorum vasculorum spasticam constrictionem, qua transitus humoribus denegatur, vti causam accipit, cur *liber et aequabilis sanguinis cursus per minima arteriarum, et venarum intercipiatur,isque in exiliora aquosi tenuis humoris receptacula praeter naturam impingatur*. Quibus in rebus quid veri, quid falsi deprehenderint viri medica scientia praestantissimi, infra patebit.

XIX. Hinc tamen uniuersim illud profluxit, et potissimum apud reliquos mechanicis disciplinis addictos obtinuit, vt crederent, causam cuiusque inflammationis proximam esse arteriolarum rubrarum, aut rubris propiorum obstructionem, vtcunque natam, siue a mole, aut lentore sanguineorum globulorum auctis, siue ab imminuta canalium capacitate, et diametro: atque ab huiusmodi obstructione necessario sanguinis motum, impetumque increfcere in obstructa, tanto videlicet vehementiorem, quanto majus sese eidem objiciat obstaculum superandum; augerique simul in vasis liberis ejusdem velocitatem, ideoque ad cor etiam reditum,

reditum, quo in celeriores, validioresque systolae adigatur; indeque praecipua inflammationis phaenomena, calorem puta, dolorem, tumorem, febrimque facile explicari, intelligique posse.

XX. Hanc ipsam inflammationis explicationem probavit etiam, amplexusque est Cl. HERMANNUS BOERHAAVIUS, a ceteris nihil, aut parum discens x). Quae enim habet de inflammatione per errorem loci, et de seriebus decrecentium vasculorum, in quae aut globulus sanguineus, aut serosus aut quicumque alius mole majori, quam vasis amplitudo capere naturaliter possit, irrepperit, ita hypothetica videntur, atque anatomiae, et physiologiae veriori magnam partem contraria, ut, postquam HALLERUS z), SENACIUS z\*), CALDANIUS y), et AZZOGVIDIUS yy), quibuscum vetus me necessitudo conjunxit, in ea animadversiones suas ediderunt, pluribus non opus sit, ut refellantur. Ceterum sensit vir summus, quantis premeretur difficultatibus, si vellet a sola arteriolarum obstructione inflammationem deducere. Videbat enim nec inde peculiaria inflammationis symptomata oriri, nec intelligi posse, nec a simplici eam obstructione satis bene distingui. Quas ob res addidit obstructioni attritum, quo se commode tueretur; et inflammationem dixit esse *cruoris rubri arteriosi in minimis canalibus stagnantis attritum a motu reliqui cruoris moti, et per febrim fortius affi-*

XXI. Verum non animadvertit perspicacissimus alioquin naturae scrutator, minimas arterias rubras, quas

x) *Aphorism. de cognosc. et curand. morb.* §. 370 371.  
 z) *Element. Physiolog.* T. 2. l. VI. sect. 2. §. XIV. ed. vener. p. 176. z\*) *Del cuore* T. 2. nel supplim. cap. VIII p. 342. et seqq. y) *Institut. Patholog.* cap. IX. n. 112. yy) *Institut. medic.* vol. 2. §. 511. et seqq.

quas perfecte vbiq̃ue conicas, et conuergentes assumptis, tales nequaquam esse, cum magna ex parte cylindricae anatomicis examinibus inuentae sint, nec idcirco in earum finibus ob angustiore diametrum globulos sanguineos, vbi semel in eos penetraverint, substitutos, inhaesurosque esse, vti falso sibi persuaserat. Neque aperte significauit, aut significare potuit, qua ratione *attritus* in stagnante sanguine fieret a *motu reliqui cruoris*, cum nullam indicet causam, qua cruor a tergo impellatur in vas obstructum, neque ad id satis valeat cordis impellens vis, vt capta in viuis animalibus experimenta ostendunt; neque ipsa febris, quam in auxilium hic vocat, supplementum vllum suppeditare possit, quia saepe ipsa ab inflammatione abesse visa est. Haec tamen Boerhaaviana inflammationis illustratio, quam fusa in *aphorismis de cognoscendis, et curandis morbis* persecutus est a), ita plerisque sui temporis Medicis placuit, vt non alia in publicis scholis maiori cum plausu excepta, et multos annos exulta fuerit.

XXII. At primus, qui contra eam caput extulerit, fuit certe JO. GORTERIUS, BOERHAAVIUS ipsius olim auditor, fama deinde excellentis medici clarus, et multorum voluminum scriptor illustris. Is phaenomena inflammationis diligentius excutiens, cognouit primum, pulsationem arteriarum, in quibus antea vel nulla, vel certe multo minor percipiebatur, sensibilem in inflammatione, maioremque reddi, idque, vt plane manifestum est, contingere non posse, nisi aucta arteriarum actione. Hanc autem b) pulsationem fieri non posse ex uno, alteroue ramo arteriae obstructo, ostendere conatus est

a) § 372. usque ad §. 386. b) Chirurg. Repurgas. lib. III. cap. 3. et Compend. Med. Tract. 47.



est experimentis hydraulicis, ex quibus, inquit, constat, liquorem fluentem per canalem ramosum a trunco per ramos, ut fit in arteriis ab obstructo uno ramo, vel orificio, quod non plus, quam centesimam partem liquoris transmittit, in reliquis ramis, vel orificiis velocitatem non ultra centesimam partem augere, atque non plus urgere in hoc orificium clausum, quam in reliqua latera omnium ramorum, et trunci, quae exigua mutatio percipi non potest, ut fieret in minimae partis inflammatae obstructione. Imo experimentis anatomicis demonstrari, si comprimatur ramusculus minor arteriae, sanguinem antea per apertum ramum fluentem derivari per anastomoses, quae inter minimas arterias sunt copiosissimae, compertumque esse, ex obstructo, vel compresso ramo parvae arteriae partem non rubere vel tumere, sed sequi sanguinem suam viam per alias anastomoses.

XXIII. Quapropter induci ipse non potuit, ut crederet pulsationem, et inflammationem fieri ab obstructione arteriarum. Neque valde permotus est objectione, quod ligata arteria major pulset vehementius super ligaturam; nam inflammationis obstructio, ut recte respondet, constituitur in arteriis minimis, non in truncis earum, in quibus experimentum habet quidem alium, quam in ramulis, euentum. In his enim, cum longissime a corde, ejusque impulsu absint, et multis anastomosibus inter se communicent, sanguis si obstaculum offendat, post leues quasdam, ut ita dicam, oscillationes refluit versus truncum, et per alios ramos apertos, et liberos suum iter prosequitur, vasculo, in quo obstructio est, tamquam pleno, et solido derelicto. Contra in illis ob vehementem proximi cordis impulsu, copiamque majorem sanguinis ab eo projecti, quam in paucos, et laterales ramos diuertere possit, necesse est, ut ligata arteria major pulset  
vehemen-

*vehementius supra ligaturam*, id quod nemo non facile largietur. Quo enim se recipiat, diuergatque tanta sanguinis copia magna vi projecta, in truncis maioribus locus est nullus. Calorem porro adurentem, qui inflammationem sequitur, procul dubio euincere putat, *motum vitalem auctum* in peculiari loco, *esse inflammationis causam*, cum contra obstructio ex sua natura inferat frigus. Nam motus vitalis in nobis videtur ei esse naturalis caloris causa. Hinc a Praeceptoris opinione desciscens inflammationis cujusque *particularis ab interna causa natae proximam causam* profitetur esse *motum vitalem validiorem in quodam ramo arteriae*, quo urgetur sanguis ruber in arterias lymphaticas, sanguisque compingitur reliquis in lentorem: generalem vero inflammationem, siue febrem *inflammatoriam*, quae *ardens* dici solet, excusitari, cum non in vno ramo, sed in vniuerso arteriarum systemate fiat concitator.

XXIV. Ex his igitur colligit, omnia ea, quae ad motum majorem compellunt arterias, inflammationem pro maiore, vel minore locorum spatio: cum *generalem*, tum *particularem* inferre posse; exemplisque adductis, quae apud ipsum legi merentur, rem illustrare voluit. Ergo ex GORTERII sententia inflammatio ea est sanguinis rubri in arterias lymphaticas, siue ferofas violenta introductio, quam efficit motus vitalis alicujus arteriae, aut alicujus ejus rami validior, et concitator. Per motum autem vitalem hic intelligit actionem illam tantummodo, quam, dum vivit animal, edunt vasa arteriosa alternatim se contrahendo, et dilatando, ut sanguinis circuitum, vitamque ipsam sustineant. Cum hoc *motu vitali validiore* GORTERII magnam habet affinitatem *auctus tonicus vasorum motus*, quem ad inflammationem efficiendam necessarium.

praedicant **STAHLIANI** c), praeter notissimam illam animae vim, siue prouidentiam, qua volunt principium vitale, siue cordis actionem incitari, atque adeo sanguinis motum augeri, et in obstructos canales dirigi, exerceri que.

**XXV.** At contra **HOFFMANNVM**, reliquosque omnes, qui, posita arteriolarum rubrarum obstructione, docent, celeriores per vasa semio obstructa, aut coarctata, aut per reliqua aperta, et libera sanguinis motum euadere, atque in obstructos canales sanguinem a trunco decurrentem vehementius impingi; multo acrius, et confidentius inuehitur **SAUVAGESVS** d), contendens mechanicis, hydraulicisque legibus omnino repugnare, celeritatem, aut mouentes vires pro aucta obstaculorum potestate intendi, vt vulgo credebatur. Et enim apud quosque hydraulicarum rerum peritissimos certissimum, inquit, theorema est, si media ramorum ex aliquo singulari tubo prodeuntium pars obstruatur, velocitatem, qua liquor in trunco excurrerebat, dimidio minorem reddi, nisi vis impellens ita augeatur, vt quadrupla euadat; ac, si duae tertiae ramorum partes occludantur, vis eadem ad octuplum, aut nonuplum augeatur oportere, vt liquor ea celeritate, qua antea pollebat, omnino moueatur. Non ergo ex obstructione minimorum canalium celeritas in reliquis liberis, aut vis mouens in truncis increfcit, vt passim sibi finxerant non pauci medicorum mechanicis disciplinis non satis instituti. Neque quis obiiciat, vasa obstructa *elastica* esse, ideoque quo magis distenduntur, eo validius se se restituere: nam tunicae eorum, etiam si vera,

c) **STAHL**. de *Inflam. Patholog.* et **JVNCKER** *Tab. XX.*

d) *Dissert. sur l'inflammation* §. 43. 44. et *Nosolog. method. class. III. N. 31. ad 102.*

vera, et perfecta *elastica* essent, et ejusmodi humorum infarctu distraherentur, vrgerenturque, non tamen possent se se restituere, quamdiu stagnans, aggestusque humor in easdem vim faceret. Quod si humor recederet, minusque vrgeret, non tamen se se restituerent, nisi tantum, quantum fuissent distantiae; neque possent, quod summum est, contento liquori, nisi eam celeritatem impertire, quam ab eo accepissent. Id autem nequaquam sufficeret ad augendam celeritatem humorum fluentium, ut petebatur. Atque in quavis grauiore inflammatione sanguinis motum, celeritatemque (quando cum febre est) augeri, intendique, non modo ex vna omnium obseruatione constat, verum etiam vltro latetur ipsemet SAVVAGESIVS. Quare ut aliquam aucti huiusce motus causam adducat, quoniam neque ab hydraulicis legibus, neque ab elasticitate deriuandus erat, ad animae confugit potestatem, cujus voluntate, et jussu cum STAHLIANIS putat, cor ad se se vehementius mouendum impelli, sicque aucto humorum motu eniti, ut opposita obstacula superentur, et tollantur.

XXVI. Haec a SAVVAGESIO subtiliter disputata quanquam vero proxima sint, consentiantque prorsus cum obseruationibus, quae a cl. viris in viuis animalibus habitae fuerunt; non tamen ejusmodi nobis videntur, quae cogere eum debuissent ad amplectendam STAHLIANORVM sententiam, de anima scilicet omnium, et praecipue cordis, motuum effectrice, quo commodius auctum sanguinis ad partem inflammata appulsum tueretur. Debuerunt potius eum ad suspicandum compellere obstructionem, cui inflammatio tribuebatur, commentitiam esse, vtpote phaenomenis inflammationis praestandis ineptam, vel rectius interdum pro inflammationis effectu habendam, vel si quando

causae proximae loco esse possit, aliquid aliud constructioni adjungi, quod motum vitalem in ea parte, quae obstructione laborat, concitatiores faciat. Haec vnicuique consequi videbantur, recte cogitantes neque opus ei erat ad STANLEY defletere opinionem, quae non solum apud cordatos viros peruenit, verum etiam vel VNO HALLERI experimento\*), ut figmentum, et seminum exploditur facilius.

XXVII. Sed posita etiam obstructione, ut causa inflammationis, quamvis ex ea augmentum motus concipi non posset, non tamen isto animae augmento eguisset doctissimus SAVVAGESIUS, si praeter *elasticitatem*, quam quidem per se augere motui non satis valere nouerat, vim illam vasis insitam, quam *vitalem* alii appellant, alii *organicam* animalium potissimum propriam, quamque verisimillimum est ab *irritabilitate* fibrarum *Hallerianae* aut a nervorum *sensibilitate*, aut ab utrisque simul junctis proficisci, si, inquam, huiusmodi illam vim ut par erat, aestimasset. Nam hac aliqua in parte excitata, valentiusque agente, quod facile usu veniunt arteriae crebrius, fortiusque alternatim subsilientes sanguinis motum ibidem intendunt, incitantque manifestissime, quia cordis actio ne hilum quidem increuerit, aut increseat. Testantur id clinici, quod sine ulla motus cordis mutatione saepissime in aliqua parte arteriarum micatus sic auctos repererunt ut febrem topicam imitari viderentur: imo experient

\*) Experimentum est huiusmodi. In Rana, cui caput amputatum, et medulla spinalis excisa sit, si aorta vincta intercipiatur, aut cor ipsum cum vasis ligatum de pectore euellatur, perinde cor contra obstaculum nititur, etiam animae consilium, aut imperium tunc nullum superare possit. Vid. HALLER. *Elem. Physiol.* l. IV. p. 322. not. 1. p. 323. not. 1. Item T. 2, l. VI. sect. 2. §. XIV.

rientia edocti asseuerant, varium in diuersis corporis partibus esse posse sanguinis motum, atque adeo velocitatem, frequentiamque pulsus in morbis pro partium affectarum ratione *a)* variari. Concitator in primis arteriarum motus deprehendi solet nedum in partibus inflammatione correptis, verum in proximis etiam, in artubus arthritide, aut podagra, aut quouis alio doloris genere laborantibus, in capite hemicrania, aut cephalalgia affecto, in latere pleuritide excruciato, et sic porro. Id autem adeo certum est, vt in ipsis animalibus viuis sectioni anatomicae subiectis cerni possit. In his enim Cl. HALLERVS *b)* saepe vidit sanguinem in aliqua parte lentissime fluere, imo etiam omnino subsistere, et conquiescere, dum in alia veloci cursu agebatur.

XXVIII. Demum non video, qua ratione excusari Cl. auctor possit, quod inconsulto, et temere nimis sperauerit, per motum cordis auctum omnem difficultatem \* sublatum iri. Hoc enim fieri potest, vt sanguis maiori vi, et velocitate per vniuersum quidem corpus projiciatur; non vero, vt peculiariter in obstructas arterias, quasi mente valeret, validius suam vim exercean, nitaturque obstacula

B 3                      remo-

*a)* BORDEUX *Recherch. sur les pouls* p. 313. et seq. PECHLIN *observ.* 2. L. 5. HOFFMANN. *Medicin. system.* T. I. p. 115. ALBERTIN. *Comment. Acad. Bonon.* T. I. p. 387. etc.

*b)* *Second. Mémoir. sur le mouvement du sang, experienc.* 90.

\* STAHLIANORVM de animae in tuenda restituendaque valetudine officio fictitia paene omnia sunt. HEISTERVS in *Dissert. de Medicin. Mechanic. praestantia* multa contra eos disputauit. Idem fecere alii bene multi. Contra vero SAVVAGESIVM extat Epistola JOSEPHI ANTONII PVIATI ad filium, qua illius de causa inflammationis, et febrium sententia refellitur. Vid. *Raccoltà d'Opuscoli del P. Calogera* T. 50.

remouere. Rationis lumine caret tum cordis, tum sanguinis motus. Obstant hydraulicae leges, quae ne animae quidem liceret pro arbitrio subuerter aut immutare. Quid ubi nulla febris, id est, rectius loquar, nulla cordis, et arteriarum aucta velocitas, excepta parte inflammata, inflammationem consequitur, ut saepe a Clinicis obseruatum. An tum anima cordis adauget motum? Num forte oblita sui muneris est? Quaero tandem, cur animae eodem auxilii genere non utitur in ceteris vasorum et viscerum obstructionibus? causa eadem, idemque finis nonne eandem ab anima opem efflagitant? At vereor, num inflammationi, siue vasorum obstructioni remedio semper esset auctus huiusmodi cordis, et sanguinis motus, ita ut eo solo praesidio vitae incolumitati anima prospicere tentaret. Ego certe nollem, ut mihi sic anima semper prospiceret.

XXIX. Atque hae sunt praecipuae, celebrioresque Medicorum de inflammationis natura commentationes, a quibus reliquae, si quae aliae memoratu dignae existunt, profectae esse videntur. Quapropter non est, cur in his singillatim referendis ad nauseam usque, fastidiumque progrediar. Missas quoque faciam nuperiorum quorundam novissimas et singulares de eadem re cogitationes eorum in primis, qui ut noui aliquid proferant ingenio nimium suo indulgentes inflammationem in nescio qua oleosae sanguinis partis, aut adipis ipsius \* fermentatione, vel in tenuitate maiori quam

\* Si quis cupiat scire, quae aduersus huiusmodi opinionem dici possunt, legat duo Opuscula, alterum *Anonymi* mihi amicissimi, quod extat in *Diario Medico* PETRI ORTESCHII Tom. IV. N. LXV., alterum FRANCISCI PANCIATICI Medici Foroliuiensis, ad me perscriptum, quod Foroliui

quam soleat natura esse, concrescibilis, et fibrosae sanguinis partis\*\*, vel in majori ignei principii copia, vel in phlogisti evolutione, vel in diathesi inflammatoria locandam, ponendamque volunt; cum non minoribus implicatae difficultatibus prope videantur. Ab earum autem examine temperandum maxime ducimus, ne doctissimis auctoribus, a quibus editae, et propugnatae sunt, bellum indicere credamur, et propterea, quid vnaquaeque valeat, tempori decernendum relinquimus.

XXX. Ceterum etsi pleraeque istarum opinionum inter se quodammodo pugnare videantur, sibi-que propemodum aduersentur: si quis tamen eas pacato, aequoque animo perpendere velit, comperiet facile, alias non exigua affinitate conuenire; alias verbis magis, quam re ipsa discrepare; alias etiam, quae primo intuitu minus fortasse probandae videntur, non prorsus, aut certe non longissime a veri similitudine dissidere. Ex iis quoque, quae aut a nobis in aliquarum expositione dicta sunt, aut ex anatome, et physiologia comperta habentur, expeditissimum erit cuicunque hisce

B 4

discipli-

Forolinii anno 1771. prodiit hoc titulo: *Confutazione d'una lettera etc.*

\*\* HEWSON, quem secutus est etiam CALLISENIUS, opinatur imminutam in inflammationibus esse sanguinis concrescibilitatem. Praecipuum argumentum, quo ambo hi vtuntur, est crustae inflammatoriae, qua sanguis missus contegi solet, tardior, et lentior, quam crassamenti rubri, coagulatio. Eam enim a *lymphæ* coagulabili *valde attenuata*, adeoque serius inspissanda formari ajunt. Quae contra afferri possunt, infra, ubi de diathesi inflammatoria agemus, indicabuntur. Hic solum satis nobis est adnoscere, inflammationes plerasque sanguinis missione curari. Quis autem aliquid boni, ubi imminuta sit sanguinis concrescibilitas, sine cohaerendi vis, a sanguinis missionibus sibi polliceatur?



disciplinis vel leuiter imbuto dispicere, quid in qualibet offendatur, aut reprehendi, aut desiderari queat, quid approbari, et retineri debeat. Itaque relictis aliis longiori huiusmodi disquisitione, quod superest, quodque ab initio recepi, potius ipse persoluam, ea inflammationis proposita explicatione, quam magis rationi, et naturae legibus consentaneam existimaui.

XXXI. Conuenit plane inter omnes, partem inflammatione correptam, quando ea oculis patet, rubere praeter morem, calere, intumescere, dolere, et pulsatione quadam intus pertundi. Hinc euidentissime colligere est, sanguinem late sumtum in illam vberius, vehementiusque influere, quemadmodum jam ab HIPPOCRATE primum, ejusque discipulis (§. VI.), deinde a GALENO, ejusque affectis (§. VIII.) bene multis et cognitum est, et traditum. At, si quantum per arterias adfertur, tantum per venas reueheretur; tum veri simillimum crederem, nullam profecto inflammationem fore. Nam copiosiore, vehementioreque sanguinis in omnes corporis partes projectionem, quae in quacunque febre acutiore fit, nulla necessario singularis alicujus partis inflammatio consequitur, quamdiu videlicet a venis tantumdem recipitur, quantum aduehitur ab arteriis. Ergo ut pars aliqua inflammetur, tumeat, caleat, doleatque, alterutrum sequi necesse est, nempe vel sanguinem ab arteriis aduectum non totum in venas recipi, quod pluribus ex causis accidere potest, vel ita in eam impelli, ut orificia vasorum lateralium, vel meatus, quos poros inorganicos vocant, vrgeat, dilatet, et sibi in aliena loca viam faciat. Vtroque autem modo sanguis influens, vasa minima mirifice replet, distenditque, imo quae singulos rubros globulos admittere solita esse creduntur, jam plures simul recipiunt,

recipiunt, ampliantur, et rubore, qui antea inconspicuus erat, quodam insigniori se se oculis obijciunt, et patefaciunt. Neque infrequens sane est, sanguinem ex hujusmodi vasculis rubris vnum alioquin globulum ferentibus per exhalantes canaliculos aequae, ac per reseratos tunicarum inorganicos poros in proxima telae cellulosa spatiosa adigi, et depluere\*, quod GALENVS olim (§. VIII. not. f.), hodieque cum multis aliis HALLERVS c) cadauerum sectionibus innixus, luculenter docuerunt; nec fortasse a natura alienum omnino est, eum in *sir-  
sas arterias*, si quae tamen sunt, quae ab arteriis globulum vnum ferentibus, ideoque non rubentibus differant, intrudi, ibi haerere, accumulari, et proxima quaeque loca premere, sicuti HOFFMANNO (§. XVII.) et GORTERIO (§. XXIII.) visum est.

XXXII. A dilatatis, repletisque minimis vasculis, atque ab effuso interdum in aliena loca sanguine ut facile rubor, tensio, et tumor partis proficiscitur,

B 5

sic

\* Cellulosum textum oppletum, dilatatumque in inflammationis partibus ostendunt ipsae cadauerum sectiones. Id etiam confirmatur attenta observatione membranarum, quae magnam aliquam inflammationem passae sunt; nam hae plerumque multo crassiores, duriores, plenioresque, quam naturalis earum constitutio ferat, remanent, dilatatis nimirum, turgentibusque adhuc cellularis telae loculis. Quando autem sanguinem dico in cellulosa spatia effundi, non ejus rubram tantum partem intelligo, sed reliquas etiam ejus partes, ex quibus ipse coalescit, serum nempe, et lympham. Imo probabile omnino est, interdum tenuem ejus partem, quam fibrosam, aut concreseibilem vocant, ni solam, potissimam certe emitti, atque exsudare. Id comprobare videntur concrectiones illae albae, aut ex albo flavescentes, quae membranarum instar inueniri solent circa viscera inflammationem passa. Ad rem faciunt quae habet Cel. PALLVCIVS in *Arte Nuova* etc. pag. 94. 95.

c) *Opusc. Patholog. Observ. XLV.*

sic a velociori, vberiorique sanguinis appulsu major arteriarum pulsatio, quam ex consuetudine, dependet. Quod ad calorem, ardoremque spectat, qui inflammationem comitatur, scio equidem, quoniam Physiologi ejus causam in corpore animali nondum bene se nosse fatentur, difficilis eum esse explanationis \*. Non tamen valde abesse a vero videretur qui dixerit, a sanguinis rubri copia, accumulatione, et motu aucto, aut a partium ejus, vasorum continentium mutua, intimaque collisione, siue attritu, aut ab ignei principii, aut, si mauis, phlogisti evolutione, et motu, quod eodem ferme recidit, eum excitari \*\*. Dum vero haec fiunt, neruea filamenta distrahan-

\* Vid. HAEN. *rat. med.* P. 2. cap. 10. p. 124. et P. 3. cap. 3. p. 129. vbi extant multa, quae animaduersione dignissima videntur.

\*\* QUESNAEVS statum naturalem ignei elementi in frigore ponendum arbitrabatur, neque illud calere per se ipsum, nisi quibusdam causis in motum caloricum ageretur. Reuera sola ejus praesentia, aut copia non ciet calorem, vt Physicis jam notum est. Duplicem praeterea in corpore humano calorem agnoscebat, *naturalem* nempe, et calorem ex *acrimonia*, siue ad sensum. Ille ab igneo elemento in motum caloricum aucto, hic ab acris rebus in nos agentibus, et sensum caloris excitantibus gigni videtur. *Traité des fevr.* T. 1. chap. 3. artic. 1. §. IV. V. p. 112. Similem caloris humani distinctionem habet etiam GORTERIUS, et, ni fallor, satis recte. Notatu quoque dignum est, interdum magnum calorem motui aucto circulationis succedere; interdum ingentem calorem cum moderato arteriarum micatu conjungi. Non ergo in ratione directa motus, saltem progressiui, increscit calor, sed corporis fortasse moti, et motus ipsius varietas differentiam facit. Est quoque caloris genus quoddam, quod Thermometro non deprehenditur, sed sensui solum innotescit, quale illud est, quod ab acrimonia appellauimus. Hujusmodi sane est calor ille molestus, quo excruciamur ob impeditam perspirationem, aut quem, simul ac in aërem phlogisticatum ingredimur, sensu percipimus, dum interea thermo-

distrahantur, diuellanturque, necesse est. Hinc dolor multiplex\*\*\*, punctiōisque, vel alius cuiusvis molestiae sensus pro vario inflammationis genere, et gradu, pro varia humoris indole, loci natura, sensibilitatis ratione saepe diuersus exoritur. Dolor demum, vbi vehemens est, diuque trahitur, spasmum excitat, qui vasorum repletioni contrāniti adiunctus causam probabiliter continet. pulsus duri, et vibrantis, quem crebro inflammationis comitem esse, medici norunt.

XXXIII. Vt vero copiosior, velociorque sanguinis arteriosi fiat in aliquam partem influxus, nequaquam necesse est, quemadmodum supra demonstrauimus, cum SAVVAGESIO ad auctam cordis vim confugere; neque haec, etiamsi augeretur, illico inflammationem efficeret. Nam, si haec satis esset ad inflammationem excitandam, omnis simplex obstructio, superueniente vndecunque febre, id est, aucto cordis, et arteriarum motu, vt plerumque in febre euenit, inflammationis naturam acquireret, et vera inflammatio euaderet, quod tamen generatim falsissimum est. Neque pariter satis est, per venas retardari sanguinis reditum, vti ETTMUELLERI fuit opinio: nam id quidem congestionem, obstructionisque quoddam genus praestaret, non vero inflammationem. Haec siquidem non tantum copiam, sed impetum influentis sanguinis videtur exposcere: qui impetus esse nequaquam potest, vbi venae non satis celeriter depleantur. Retardato per venas reditu, quasi obex sanguini

thermometro vix vllum discrimen inter hunc, et atmosphaericam inuenitur.

\*\*\* Dolor modo inflammationis effectus est, modo causa. Heic, vt effectus, consideratur; infra (§. XXXV.) vt causa.

guini influenti opponitur, ideoque etiam in arteriis, quibuscum venae communicant, remora aliqua nascatur, necesse est; nisi aliunde per arterias sanguinis cursus incitetur.

XXXIV. Quaenam vero erit causa, ex qua sanguinis cursus per arterias in aliquam partem vberius, velociusque advocetur? Si conjecturis vti hic licet, ex hydraulicis illud praemonendum censeo, fluida eo ferri copiosius, et facilius, quo minorem inveniunt *resistentiam*. Imminuitur autem resistendi vis in arteriis multis quidem de causis, sed praecipue, si arteriarum lumina ampliantur, aut citius solito, in dato temporis spatio, quem illae continent, humorem emittunt, expelluntque. Sed scire convenit, non omnem earum dilatationem, aut celerem earundem euacuationem, etsi multum sanguinis vtraque alliciat, inflammationem efficere posse. Repleri enim vasa plus solito, sanguisque in iis congeri potest, vnde locus rubeat, atque intumescat, quin tamen dolor, et calor, atque alia inflammationis phaenomena accedant. Id in rubore chronico oculorum ab *adnatae* vasorum laxitate orto, aut ab ophthalmia grauiore relicto manifestum est; in quo vasa certe maiori sanguinis copia admissa turgent, rubentque; at nullus siue dolor, siue calor cum eiusmodi vitio coniungitur. Replentur quoque largiori sanguinis vnda vasa cutanea per cucurbitulas, balneum, fomentum, calorem, solis radios, ita vt cutis intensissime rubeat, et tumeat, imo quandoque etiam nigricet; nec tamen inflammatio haec est. Rubet quoque fricata paullo asperius cutis, fricatione nimirum accelerato sanguinis cursu, imminutaque ad eum, qui influxurus est, resistantia, quin ipsa inflammetur. Requiritur ergo quidpiam aliud praeter vberiolem sanguinis in vasa influxum, et coar-

cerua-

eruptionem, vt inflammationis symptomata ori-  
antur.

XXXV. Id ipsum animaduertat ETTMUELLERVS (§. XII. XIII.), cum sanguinem eo impetu in partem aliquam irruere vellet, qui dolorem, et calorem inferat; hoc est, qui ab irritatione quadam aut excitaretur, aut irritationem ipse faceret, si congestio inflammationis nomen promeritura esset.

Opinioni ejus suffragatur experientia. Rubet, et calet, vti supra dictum est, perfricata cutis, nec tamen adhuc inflammatio eam tenet. At, si frictio rudius, diutiusque producat, jam dolet etiam, et tumet, et vere tum inflammatur. Si sabuli granulum, aut quodcunque corpusculum, quod irritare possit, intra oculum, et palpebras se se intruserit, paullo post oculus dolet, rubet, illacrymat, calet, demum tumet, et inflammatur. Educto stimulo dolorifico, vniuersa cessat inflammatio. Puncto, vel quacunque alia ratione lacescito nervulo, mox dolor \*, rubor, calor, tumor partis affectae se exerunt; hoc est, inflammatio se prodit. Exemplum habes in spina illa Ettmuelleriana digito infixa, aut in paronychii acus punctiōnem subsequentibus. Idem accidit ex acri quolibet cuti applicito, ibique diu detento: rubor enim, calor, tumor, dolorque illinc consequitur. Ergo stimulo, irritamento, vellicatione opus est praeter sanguinis vberiorum influxum, vt inflammatio fiat.

XXXVI. Reuera corpus animatum, et viuens ita a Natura confectum, constructumque est, vt, si alicubi quodpiam stimuli genus applicetur, eo statim vberior, citatiorque sanguis irruat, et con-  
fertim

\* Duplex dolor in inflammationibus est, alius vti ejus effectus, quod supra (XXXII.) adnotaui, alius vti causa. De hoc posteriore hic sermo est.

fertim accumulatus nervos tendat, sensibilitatem augeat, et calorem, ruborem, dolorem, tumoremque pariat. Idque adeo certum, constansque est, ut neminem latere queat. Illud potius obscurum, ignotumque hactenus est, qua nempe ratione tam varia, et mira praestet. Qui enim nervorum, aut fibrarum, quibus vasa instruuntur, actione excitata stimulum agere dixerunt; hi profecto, ut ego iudico, nihil, quod quaestioni faciat satis, dixerunt. Restat adhuc sepulta, atque obuoluta tenebris arcana vis stimuli. WINTERLIUS *d)* aliquanto longius progredi tentavit, conquistisque vndique rationum momentis non paucis suadere allaboravit, arterias, irritatis per stimulum aliquem nervicis furculis, qui ad eas feruntur, aut in earum tunicis perreptant, laxari, dilatarique sic, ut sanguis in eas minus resistentes copiose, et velociter confluat. WINTERLIUS opinioni quanquam paene singulari, et non satis firmis argumentis comprobatae adhaesit nuper CALLISENIUS *e)*, nec doctrinae insolentia, nec aliorum prope omnium Physiologorum reprehensione deterritus\*.

XXXVII. At qui *irritabilitatem Hallerianam* sequuntur, cum fibras irritatione vellicatas contrahi nouerint, adduci haud possunt, ut credant, stimulo arterias dilatari. Sunt enimvero arteriae, saltem maiores, fibris vbiq̃ue muscularibus praeditae, atque

*d)* *Dissert. De Inflammatione.* Winterlianam hypothesin nerveose confutauit RICKERVS in peculiari Dissertatione pro *Boerhaaviana Doctrina*; quamquam non pari robore suam causam tueatur. Dissertatio exstat in *Fasciculo IV. Opuscul. et Dissertat. etc.* FRANCISCI XAVERII DE WASSERBERG p. 212. *e)* *Institut. Chirurg. Modern.* §. 197.

\* Hactenus fibra muscularis per irritationem contrahi visa est. Contrarium in arteriis fieri, nondum demonstratum vere ab ullo est.

atque idcirco irritabilibus. Nihilque vetat, quominus per analogiam etiam in minimis eae ponantur. Siquidem constat ex observationibus *SENACII* f), *HALLERI* g), aliorumque h) arterias etiam minimas irritabilitate donari, atque ad stimuli vim contractiles esse, uti cor. Natura vero irritabilitatem ea lege cordi, arteriisque inferuisse videtur, ut stimulo accedente contraherentur quidem, sed paullo post laxarentur, siue, quod idem est, systole, et diastole sibi alternatim succederent. Id fere perpetuum est in iis partibus, quae vitalibus functionibus inferuiunt, nec voluntatis imperio subjiciuntur. Cor igitur irritatum, siue cesset, siue persistat irritatio, huic naturae legi obtemperare cogitur; nec minus eidem obtemperant arteriae perpetua systoles, et diastoles alternatione \*). At illud sciri oportet,

f) *Trattat. della struttura del cuore* T. 3. l. 3. cap. 2. p. 240. et seq. ediz. di Brescia. g) *Element. Physiolog.* T. I. lib. 2. Sect. I. §. 13. h) *Vid. BALDINGER Dissert. de arteriar. et venar. vi irritabili* 1766. In arteria aorta abdominali, in cruralibus, in venae cauae caudice summam irritabilitatem deprehendit *VICQ D'AZYR*, *Mém. de la Soc. Roy. de Méd.* vol. I. p. 343. Similia iam multo prius expertus est Medicus Romanus non inceleber, *MAXIMVS*. Id vero confirmatum est a cl. viris *PETRO MOSCATI* (*Offervazion. ed Esperienz. sul sang. fluid., e rappres., sopra l'azione delle arter. etc. Milan. 1783.*) et *BASSIANO CARMINATI* (*Risultati di sperienz. e offerv. su i vasi sanguigni, e sul sangu. etc. Pavia 1783.*) nuperrime editis, quibus evidentiissime demonstratur arterias propria, insitaque vi subsilire; ideoque irritabilitate praeditas esse.

\*) Similem *antagonismum* in vniuersa fere oeconomia animali obseruat Cl. *METZGERVS*. Vid. ejus *Aduersar. Medic.* N. III. P. I. *De Antagonismo naturae solenni Diarribe*. Nec de alterna hac *contractionis*, et *relaxationis* successione dubitare licet, tum etiam, cum stimulus nondum cessauerit. Exemplo id patet luculentissimo sternutamenti. Quamdiu vis irritans pituitariae membranae inhaeret,



oportet, celerius, validius, et crebrius tam cor, quam arterias alterne contrahi, quo viuidius stimuli vis agit, aut major est in vtrisque irritabilitas.

XXXVIII. Itaque liceat animo concipere arterias aliquas minores insolito, et peculiari quodam stimulo affectas; siue stimulus iste proxime earum fibras musculares, siue nervos tantum, qui ad eas pertinent, siue vtrasque partes \*\* (nam haud facile id definiri potest) afficiat, necessario sequitur, ut illae validius, velociusque contrahantur, et laxentur; atque ideo citius solito, et frequentius dato tempore depleantur. Si vero citius solito deplentur, et vacuae fiunt, minus etiam resistentiae influxuro sanguini opponant, necesse est. Ergo copiosior, celeriorque in eas erit, quam in reliquas partes,

haeret, dilatatur quam maxime thorax, fitque amplissima inspiratio; mox vero laxatis musculis intercostalibus, et diaphragmate, subita, et vehemens subsequitur thoracis depressio, atque expiratio. Hae sibi mutuo valide, et celeriter succedunt, quamdiu pituitaria membrana irritari pergit. Alia huiusce rei exempla videri possunt apud Cl. DE LA ROCHE, *Analys. des fonctions du system. nerveux* T. I. p. 261. 262. 263.

\*\* Cl. SENACIUS (*Du coeur* T. 2. p. 169.) tantum virium nervis tribuit, ut ab horum actione maximam partem arteriarum motum pendere persuasum sibi habeat. Neque prorsus id negat HALLERUS (*Element. Physiolog.* T. 2. p. 206. 202. 252. et *oper. min.* T. I. p. 223. et alibi), eandemque sustinuit sententiam MORGAGNIUS (*De sed. et caus. morb. Epist.* 24. n. 20 et 23.). Ostendunt huiusmodi nervorum vim pulsus languidiores, aut deficientes in membris paralyticis, et gangraena inferiorum artuum a laesa spinali medulla etc. His addi debet TISSOTIUS, *Tratt. de' Nerv.* T. I. P. 2. artic. 6. §. 226. et seqq. Neque dissentire ab iis videtur COMPARETUS, qui (*Occurs. medic. etc.* §. III. n. 47. et seqq.) nervos quamplurimos non modo arteriis circumdari, verum etiam cum earum fibris complicari, et commisceri intime vidit.

partes, sanguinis influxus. Ergo stimuli ope planum, expeditumque illud conficitur, quod in inflammatione explicatu videbatur difficillimum.

XXXIX. Hic porro stimulus si peculiarem partem, nec valde cum aliis consentientem irriter, nec ipse vehemens sit, nec diu perseueret, eam quidem inflamat, non tamen febrim mouet. Rarum enim non est, inflammationem sine febre <sup>i)</sup> existere. At ubi stimulus, siue irritans principium, partes exquisito sensu praeditas, facileque consentientes diu, aut vehementer exagitat, facile ad alias quoque cum proximas, tum dissitas neruorum consensione, quod verosimilius videtur, vel vasorum communicatione ita suam vim, quin e loco dimoveatur, producit, ut cor ipsum ad crebriores, validioresque contractiones sollicitetur, et febris oriatur frequentissima inflammationis aut comes, aut pedissequa. Interdum tamen istiusmodi stimulus non tantum parti alicui peculiari insidet, verum etiam cum vniuerso sanguine communicatus, aut per totum pene corpus diffusus omnia vasa, et cor praesertim afficit. Tunc, licet inflammationis locus neque sensu exquisitiori polleat, neque admodum acriter irriteretur, ut consensione partium febrim accersere per se queat, cum febre tamen coniungitur: sed tum febris non ab ipsa inflammatione particulari, eiusue effectis oritur. Nam ea a diffusiori inflammationis fomite, aut a plurium causarum, quae ex se febre excitandae valent, coniunctione excitari videtur, aut etiam aliunde genita inflammationem ipsam antecedit, et comitatur; imo, inflammatione ipsa particulari etsi discussa, omnino non desinit. Verum tunc inflammatio  
nec

<sup>i)</sup> Vid. VAN SWIETEN §. 371. in Boerhaav.

nec sola et pura, nec primaria, nec particularis fortasse, aut certe non simplex erit, de qua hic potissimum verba fiunt.

XL. Nec absurdum crediderim, aucto totius sanguinis motu sedem, in qua inflammatio, siue vehementior, vberiorque humorum appulsus est, aliquomodo fortius impeti, vrgerique, atque hinc aliquod doloris, ruboris, tumoris, calorisque in ea fieri incrementum; quin imo ita excruciaci, et tendi, vt demum spasmus eam occupet, alternosque arteriolarum micatus, quos naturae legibus respondere supra posuimus, pertinax tonica contractio sine relaxatione exeipiat. Cumque velocior sanguinis circuitus attritum augeat, tenuissima dissipet, secretionibus minime faueat, cerebrum quatiat, pulmones prae grauet; nil mirum erit, si calor inde ingens; cutis, linguae, et faucium siccitas; sitis; vrina rubra, et pauca; consuetarum excretionum omnium inopia; sanguinis lentor, maiorque ejus ad cohaerendum procliuitas; cephalalgia; peruigilium; mentis emotio; anxietas; respiratio anhelosa, aliaque motus aucti symptomata cito \*) superueniunt.

XLI. Stimulo igitur, vti exposui, inflammatio excitatur. At multa sunt stimulorum genera, quorum tamen quaedam dumtaxat eidem gignendae idonea esse videntur; neque haec cuncta ad aorium, et

\*) Specimen hujusce pathologiae jam anno 1771. die 4. Quincilis, publice propugnauit GENESIVS ROSSI, tunc auditor meus, vt constat ex opusculo, quod ita inscribitur; *Disputatio Academica ex Clinice de praecipuarum partium inflammationibus habita a GENESIO ROSSI Mediolanensi in Aula majore Almi Collegii Ghisleriorum etc. Praefide JO. BAPTISTA BURSERIO Clinices etc. P. Professore, data cui-libet oppugnandi facultate. Ticini Regii ex Typographia Haered. Ghidini Impress. Curiae Archiepisc. Episc.*

et causticorum ordinem pertinent, neque omnia, quae acria vere sunt, ad id apta inueniuntur. Nam quaedam acritatis expertia ferme reputantur, dum tamen aliquibus nostri corporis partibus ad motus stimulorum effecta praestant. Hujus generis sunt aer atmosphaericus, aqua tepens, sanguis ipse, et fortasse succus nerveus, si magnis viris credimus; quae nullum quidem molestiae sensum reliquis partibus inferunt, sed cordis irritabilitatem ita percellunt, ut, quando etiam torpesceret, illico ipsa reuiuiscat. Quaedam alia manifestam acritatem praese gerunt, et quandoque tantam, ut exurere videantur. Haec tamen arteriarum, aut cordis, aut cujusque fibrae muscularis irritabilem vim destruunt potius, atque extinguunt, quam excitant: talia autem sunt Acidum Vitriolicum, Nitrosum, Butyrum antimonii, Lapis infernalis\*\*), aliaque id genus. Quaedam item, etsi acritate non careant, quibusdam tamen partibus parcunt, dum alias irritant, et laedunt. Exemplum habemus in croco metallorum, et cantharidibus. Ille oculis nullam ferme inferre vim dicitur, sed ventriculi fibras ita pungit, atque extimulat, ut vomitum moueat; haec contra ventriculo fere parcunt; renes vero et vesicam urinariam adeo lacessunt, ut inflammationis phaenomena in iis saepe enascantur. Hoc ipsum multa alia ostendunt. In primis vero illud compertissimum est, a Tartaro emetico in venas infuso ventriculum dumtaxat affici, vomitumque accieri; ab extracto Pulsatillae nigrae ore sumto

C. 2

oculos

\*\*) Acerrima haec, et caustica spasmum fortasse primo tonicum fibris inducere, mox easdem adurere, et destruere etiam videntur.

\*) LORRY *Mémoire de la Soc. Roy. de Médec.* vol. 2. pag. 162.

oculos potissimum laceffi, inflammarique b), et demum tantam cum eisdem oculis affinitatem habere solanum furiosum, siue *Belladonnam*, vt ejus dilutum, et puluis intrinsecus datus iridem ita corrumpet, vt penitus eam obliterare videatur c).

XLII. Hinc singula stimulorum genera, a quibus inflammatio procreari potest, definire arduum sane est; cum certis ex observationibus cuncta non innotuerint. Itaque non nulla tantum attingam, de quibus fere conuenit inter Clinicos. A LANCISIO, et GORTERIO arteriae intus mucos quodam mitissimo obliniri creduntur, ne praeterfluens sanguis eas laedat. Si is vere existat (quod alii negant) acrimoniamque contraxerit, atque alicubi vasorum tunicis adhaerescat, irritationemque faciat, eo certe in loco irritabilitas concitabitur, atque idcirco arteriae ibidem validius, velociusque micabunt. Is pariter si alicubi deficiat sic, vt arteriarum interior facies nuda sit, et irritabilior, sensibilibiorque euadat, sanguis praeterlabens stimuli vice ibi fungetur, atque adeo motum earum systalticum intendet, accelerabitque. Hoc ipsum praestabitur a quocunque alio humore, qui proxime arterias, aut nervos ad eas quocunque modo spectantes, aut cum eisdem communicantes pun gere, aut vellicare praua sua qualitate possit. Huc pertinent acritates sanguinis variae tam spontaneae, quam aduentitiae; phlogisti copia, aut subita ejus alicubi euolutio; impedita ejus dissipatio; aura frigorigera admissa; acris epidemicum inspiratum, et fortasse *diathesis* ipsius sanguis-

b) STÖRCK, *De usu med. Pulsatill. nigricant.* Vindob. 1771. et SPALOWSKI, *Dissert. de cicut. etc.* p. 20.

c) TISSOT, *de Nerv. e loro malattie* T. I. part. 2. artic. 6, p. 31. ed. vener.

sanguinis; ut dicitur, *inflammatoria*, vndeunque ea sit.

XLIII. Ac, quoniam de diathesi inflammatoria sanguinis sermo incidit, non erit ab instituto nostro alienum in eius naturae investigatione aliquantisper versari. Quando igitur sanguis e vena ductus in densam, tenacemque massam cogitur, et quadam veluti cuticula alba, dura, compacta tegitur, protinus nedum medici, verum etiam adstantes omnes, eo quod plerumque id in inflammationibus apparet, clamitant, sanguinem inflammatoria diathesi peccare; habentque plerique pro certo, quemadmodum saepe egomet ipse audiui, sanguinem ita crassum, densum, et cohaerentem in vasis esse, dum adhuc calens in circuitum agitur, ut in minimis arteriolis rubris, quas perfecte conicas, siue conuergentes putant, haerere, et consistere cogatur; quod a vero plurimum abesse videtur. Nam etsi sanguis, postquam refrixerit, crassus, tenax, coactusque spectetur, tamen ridiculum hercle foret, si quis cogitaret, talem etiam existere intra vasa, dum vitali motu pellitur, decurrit, calet, et fluit. Deinde certum omnino est, non semper, ubi inflammatio est, in sanguine detracto huiusmodi corium, siue coagulum<sup>a)</sup> offendi; neque, ubi diathesis ista in sanguine se prodit, semper inflammatio cum ea copulatur. Saepe in sanis, et bene valentibus, saepe in arthriticis, scorbuticis, aut lue venerea infectis, in intermittentibus febribus, in colico dolore, in rheumatismo, in podagra, in febre maligna, in hydrophobia, in foeminis chloroticis, aut vtero gerentibus huiusmodi diathesis deprehenditur

C 3

henditur

<sup>a)</sup> HAEN *Rat. medend.* P. I. cap. IV. p. 74. n. 6. BOERH. *Prax. med.* T. I. p. 265. SWIETEN. T. III. p. 169. T. I. p. 177. PISONIS *spicileg. curat.* p. 122. etc.

henditur *b*), quin vlla inflammatione laborent \*). Cum igitur cuticula ista, seu crusta phlogistica, firma, et tenax, qua sanguis interdum obducitur, modo cum inflammatione conjungatur, modo sine inflammatione vlla inueniatur, vere diathesis inflammatoria sanguinis nec dici, nec haberi potest, nisi alia phaenomena, inflammationis magis propria vna concurrerint.

XLIV. Itaque ad omnem auertendum errorem sapientiores Clinici considerare solent duo generalioris in ipso sanguine frigefacto; alterum videlicet *colidum*, siue *inflammatorium*; alterum *frigidum*, vt vocant, siue *spontaneum*, siue *mucosum*. Illud ab aucta, validaque solidarum partium actione, hoc ab imminuta, et languente pendere existimant. In illo sanguis valde firmus, tenax, diuisioni resistens, et fortasse magis phlogisto scatens, ideoque acer etiam, atque irritans; in hoc potius laxus, viscidus, iners, mucosus, plerumque acritatis praesertim *calidae*, siue igneae expers esse perhibetur. Quamquam non dissimulandum est, in hoc quoque genere interdum crustam illam potypodem, et firmissimam de qua supra disse uimus, obseruari, cui tamen quae subest insula, siue crassamentum, plerumque parcior, mollior, laxior, et multo sero inna-

*b*) Vid. HALLER. *Physiol. T. 2. lib. V. sect. 3. pag. 87.* In sanis hominibus inflammatoriam sanguinis diathesim inuenit etiam BALLONIUS, *epid. l. 2. p. 235.*

\*) Sanguis equorum, cum etiam optime valent, e vena detractus, simul ac refrixit, crustam huiusmodi, lardi similem exhibet. Eritne inflammationis, aut inflammatoriae diatheseos indicium? Nequaquam; nam peculiaris, naturalisque est illius sanguinis crasis, et constitutio. Non tamen inficior, in equis etiam, quando aliqua inflammatione tenentur, crustam illam crassiorem firmioremque reperiri.

**innatus esse consuevit. Rursus scire interest, prioris generis diathesim modo praecedere inflammationi, modo, imo plerumque, superuenire. Quando praecedit, acritatemque aliquam conjunctam habet, sic ut stimuli vice alicubi fungatur, pro causa inflammationis, si qua eam subsequitur, haberi tum poterit: quando vero eidem succedit, jam patet, tum ejusdem effectum, non causam esse.**

**Quod clarius fiet exemplo. Digitus homini sanissimo grauitur contundatur: Mox ei vena secetur, ut, quoad fieri potest, inflammationis metus avertatur. Sanguis sic primum eductus nec justo densior, nec justo firmior, nec vllum vel leue crustae inflammatoriae indicium praebet. Sed intumescendo nihilominus postea, et acriter dolente digito, inflammationemque subeunte, sanguis iterum mittatur. Istum in densam, tenacem, firmamque massam concrescit, et desuper crusta illa crassa, fibrosa, dura, et corio simili obducitur. Idem omnino contingit in pleuritide, aut alia quacunque inflammatione repente oborta: nam sanguis, qui primum, et mox, antequam morbus inualeseat, detrahitur, vix, et ne vix quidem a naturali crasi deflectit; qui vero secundo, vel tertio\*) emittitur, diathesim plerumque phlogisticam nactus est, crustamque illam corii instar ostendit. En diathesim inflammatoriam, inflammationis effectum, nequaquam causam.**

C 4

XLV.

\*) Haec fere omnium Clinicorum observatio est. Sed Cl. HAENIVS (*Rat. med. P. I. cap. VI. p. 74.*) prae ceteris rem eandem confirmat, inquiens: *Nonnunquam sanguis initio febris acutae, aut etiam topicae inflammationis, missus crusta caret: habetque eandem aut in altera, aut in tertia, aut in quarta venae sectione. Imo, addit, in morbis maxime inflammatoriis in nullo sanguine, quotiescunque missus, aliquoties crusta vlla est.*



XLV. Quo autem modo sanguis per inflammationem sic permutetur, ambiguum plane, incertumque *b)* adhuc est, quanquam in id magni, et perdocti viri *c)* diligentissime incubuerint. Qui serum sanguinis ab aucto per febrem calore condensari, et cogi cum QUESNAEO tradiderunt, ut inde crustam inflammatoriam deducerent, ignorasse prorsus videntur, nunquam in vivente corpore tantum caloris excitari posse, quantum ad serum coagulandum opus \*) est. Qui vero a vehemente cor-

dis

*b)* HALLER (*Elem. Physiol. T. 2. lib. V. sect. 3. p. 87.*) *Multa quidem, inquit, in hac crusta paradoxa sunt, quorum causas nondum recte tenemus. HAENIUS, (Rat. medend. cap. 2. p. 21.)* expositis causis, quae ejusmodi in nobis materiam gignunt: *utinam, inquit, simul constaret, quae arcana lege dictae causae hanc materiam producant!* Et NICH. SARCONI (*Istor. ragion. dell' Epid. sofferta in Napol. nel 1764. Part. 2. p. 370. not. 1.*) fatetur, se in summa de crustae inflammatoriae genesi ignorance versari.

*c)* Vid. HALLER l. c. p. 85. ubi citantur quam plurimi, qui in id inquisierunt. Nec ab eorum numero excludi volo HEWSONIVM recentissimum scriptorem, cuius neque experimentis, neque argumentationibus quidquam permoveor.

\*) Calor, qui ad coagulandum serum requiritur, est grad. 148. *Thermom. Fahrenheit.* (HALLER, l. c. pag. 80.) ad quem nunquam pervenit in febribus acutissimis. Vix enim in pleuritide ad grad. 102. 104. observante CLEGG-HORNIO attingit. Cl. XAVERIVS MANETTI, cuius singulari amore, et amicitia jamdiu pro sua in me humanitate perfruor, in notis ad *Dissert. SAVVAGESII* a se anno 1764. editas p. 79. Reaumuriano usus Thermometro, haec habet: *il più alto calor febbrile, inclusive nelle febbri acutissime, non oltrepassando il grado quarantesimo del Termometro del Sig. Reaumur, e trovandosi ne' pleuritici la cotenna del sangue assai densa, benchè il calor loro febbrile non soglia passare il grado 31., manifestamente si conosce, che un tal effetto nel corpo umano non dipende dal solo diverso grado di calore, ma che differenti altre cause e circostanze devono concorrere*

dis actione plerumque illam nasci d), aut a motu sanguinis aucto e), aut a spasmis, aut conuulsione f), aliisue causis vasorum contractionem inferentibus g) gigni dicunt, causas quidem indicant, post quas diathesim phlogisticam natam obseruauerunt, non vero rationem explicant, qua illae causae eam efficiant. Verum quomodocunque id fiat, (nam in huiusmodi quaestione nolo post tot acutissimos inuestigatores operam perdere) illud certum, firmiterque est, ex sanguine recens e vena misso, et adhuc calente, si virgula ramosa agitetur, aut lagena aliqua inclusus concutiat, parari telam quamdam

C 5

*correre a coteſta produzione. Il calor delle febbri mantenendosi sempre tra i gradi 28, o 30, ed il grado 40, che è quello al quale arrivare possono le più acute, e veementi, sempre lo credo a portata di poter piuttosto produrre un effetto salutare rendendo il sangue più fluido, etc. Et infra: La nostra linfa fuori del corpo umano non si coagula che ad un grado di calore intorno ai gradi 56. etc.*

d) HALLER l. c. p. 88. ed. vena. e) BOERHAAVE de cogn. et curand. morb. §. 100. et Instit. §. 820.

f) SARCONI *Istor. ragionat. dell' epidemia sofferta in Napoli etc. part. 2. p. 370. not. 1)* inquit: una delle potenti cagioni della produzione di detta crosta gelatinosa, e della sua moltiplicazione è lo spasmo, e la conuulsione.

g) HALLERVS l. c. hasce causas redigit ad vires vitae, ad morbos, ad calorem vehementem, ad spiritus acidos, ad vini spiritum rectificatissimum, et ibi citat HELVETIVM, PETITVM, QVESNAEVM, et SENACIVM in suae sententiae confirmationem. HAENIVS porro (*Rat. medend. P. 2. cap. 2. p. 19. et seq.*) materiam crustae inflammatoriae generari ait ex frigore calente corpore suscepto; ex motu nimio; ira; vinoso potu in plethoricis; acrimonia venerea, arthritica, rheumatica; miasmate varioloso, scarlatino, morbilloso; victu lauto; orio; vita molli; grauiditate; et peculiari natura sanguinis in quibusdam diathesi, aut ab ignoto aëris contagio. Ex his putat fluida condensari, solida constringi, et sic exprimi materiam glutinosam, et phlogisticam crustam constituentem.

dam fibrosam, albicantem, tenacem, crustae phlogisticae per similem, quae a RVYSCHIO, primo inventore, nomen habet. Ergo in ipso sanguine naturaliter constituto inest materia quaedam ad cohaerendum prona, a globulis rubris distincta, fibræ et laminas præbens, ad concrescendum paratissima, atque idcirco *fibrosa*, et *concrescibilis* a plerisque nuncupata. Hinc verisimillimum videtur hac sanguinis parte fibrosa, et concrescibili naturalem modum excedente, et majore cruoris propius dicti quantitate, auctoque globulorum rubrorum mutuo contactu <sup>h)</sup> inflammatoriam ejus diathesin contineri; indeque fieri, ut sanguis ad concrescendum firmitusque cohaerendum, ubi quies accesserit, igneumque principium multum auolarit, prociuior reddatur; non vero eandem consistere, vulgo putatum est, in ipsius sanguinis coagulatione, aut concretionem, quae intra vasa, dum callet ipse, et mouetur, nulla esse potest. Haec siquidem aucta partis fibrosae, et concrescibilis copia non modo in sanguine extracto, ut dictum est, se prodit verum etiam in visceribus ipsis inflammatione occupatis; cum in cadaueribus jam frigefactis glutinosa, alba, aut flaua pellicula obducta inueniantur parte nimirum fibrosa, et concrescibili, quae in viuo animali adeo fluida est, ut per exhalantia vasa et per ipsa membranarum interstitia exstillet, effluatque, coaceruata, atque in densam membranam frigore compacta, et concreta. Neque fortasse vero longe aberit qui diathesim inflammatoriam huiusmodi non solum in excessu glutinosae, et concrescibilis

<sup>h)</sup> Nobis quodammodo assentitur etiam celeberrimus SWIETENIUS (in Boerhaav. Comment. T. I. §. 75. p. 88) ubi inquit: *naturaliter .... inest sanguini in concretionem procliuas: quae in morbis acutis inflammatoriis augeatur.*

crescibilis partis, et majori copia cruoris, et ipsius ad cohaerendum procliuitate reponeret, verum etiam hisce adjungeret facilem, et pronitam albidam, et coagulabilem illius humoris a crassamento rubro secessionem \*), quamquam haec postrema conditio plerumque ab ejusdem copia, atque excessu profluere videatur. Ceterum multa in causa esse possunt, cur hae duae diuersae partes segregentur, et sensim secedant. Id comprobant quodammodo fluida composita, nempe ex variis diuersi generis liquoribus coalescentia, cujusmodi reapse est sanguis. Ista enim si motum, caloremque, quibus in fluore seruantur, amittant, non eodem tempore tota, atque vniuersa concreuant, sed pars quaedam prius, quaedam posterius. Sic vini pars aquea citius a frigore afficitur, secedit, et cogitur; vinosa vero, et mera tardius, et serius. Sic frigus rubram sanguinis partem citius compingit, serius albidam, fibrosam, lymphaticam, siue concrescibilem dictam: quae ideo sursum in sanguine extracto, aut quiescente effertur, superiora petit, fluitat diutius, donec et ipsa consistat, et consolidetur. Cur quid simile intra canales vel a frigore, vel a calore, vel a motu, vel a quiete, vel a quacunque alia causa eidem non eueniat? Numquid intima mixtio duarum partium dissimilium aliqua ex causa earum, quae in nobis existunt, aut circumstant, peruertere possit, ut altera ab altera se jungatur?

**XLVI.** Nemo autem istam diathesim sanguinis inflammatoriam, quam exposui, cum ipsa inflammatione confundat. Supra enim (§ XLIII.) animaduersum est,

\*) In hanc opinionem inclinare videntur HAENIUS, et SARCONIUS & c.

est, non in omni inflammatione, nec semper i  
eadem sanguinem e vena missum phlogisticum glu  
ten prae se ferre, in primis sub inflammationis in  
tium, dum nimirum nondum illud genitum est, v  
dum rubra sanguinis pars, utpote ad concrescer  
dum promptior, cum albida, et concrescibili int  
me permixta ante concrecit, quam haec secedere  
furfumque euehi possit. Atque id quidem eluce  
ex ipsomet sanguine, qui tunc in firmam, tenacem  
que insulam coactus, et feri ferme expers apparet  
At morbo progrediente, spatioque per venae sectio  
nes sanguini facto, aut calore adaucto, raresci  
crur ita, ut ubi e vena missus fuerit, lentius coeat  
interimque sinat concrescibilem, fibrosamque par  
tem a se sejungi; quae lege gravitatis specifica  
superiora petat, ibi confluat, et demum coagule  
tur in crustam corio plus minus tenaci similem \*)

Not

\*) Fibrosam hanc, albidamque sanguinis partem, ex qua  
crusta inflammatoria conflat, leuiorem esse crassamento  
rubro, nemo vnus negaverit. Ex eo autem, quod tar  
dus cruore ipso concreseat, et specificè leuior sit, com  
plures hodie cum HEWSONIO opinantur, diathesim in  
flammatariam, quae ex ea potissimum coalescit, in lymph  
coagulabili valde attenuata, adeoque lentius inspissata (Calli  
seti Instit. Chirurg. mod. §. CC.) ponendam esse; experien  
tiisque demonstrari, effectum verae inflammationis esse  
imminutam sanguinis concrescibilitatem. Verum hoc cum  
dura, et firma sanguinis rubri e vena extracti compage, et  
concretionem, cumque tenaciori crustae phlogisticae cohae  
rentia, quam in inflammationibus veris ut plurimum vide  
mus, vix conciliari potest. Nam si recta, ut efflagitant  
esset eorum argumentatio, sequeretur etiam, ut oleum  
quod vino, et aqua leuius est, tenuitate vinum, et aqua  
superaret, lentiusque coagularetur. Quod nequaquam est  
Si pariter difficilior concretio leuitatis, et raritatis esse  
significatio, nihil profecto existeret argento vino rari  
et leuius, utpote quod difficillime cogitur, et concresci  
cum tamen post aurum, et platinam sit fossile omnium  
ponde

Non tamen vniuersa, et tota huiusmodi concre-  
 bilis materia sursum fertur, et ibi coadunatur; sed  
 tanta ejus copia est, vt aliqua portio in sanguine  
 remaneat, qua globuli ipsius irretiantur\*\*), atque  
 vna stricte conferruminentur. Haftenus de diathesi  
 inflammatoria, quam dicunt sanguinis. Ab hac  
 enim distinguendam esse puto diathesim inflamma-  
 toriam proprie, et generatim dictam; vtpote quae  
 non

ponderosissimum. Quapropter major, vel minor ad con-  
 crescendum procliuitas non a majori, vel minori pondere,  
 non a tenuitate, aut densitate, sed a majori, vel minori  
 mutua partium attractione videtur potius deriuanda.

\*\*) Peto veniam abs TVRRIO, et HEWSONIO, si vetere  
 tor nomine globulorum sanguinis. Quae enim de  
 eorumdem figura ab utroque dicta sunt, non ita certa no-  
 bis videntur, vt receptam jam doctrinam, nuperisque  
 nostrorum iteratis obseruationibus confirmatam deseramus.  
 Cl. CALDANIUS, cujus auctoritatem plurimi facio, hac  
 oper re a me sententiam rogatus, respondit, repetitis  
 periculis se comperisse aut globosam reuera esse figuram  
 ubrarum sanguinis molecularum, aut, si talis nequaquam  
 sit, nihil omnino microscopicis obseruationibus esse cre-  
 lendum. Quantum autem a vero aberrant microscopica  
 experimenta, quantumque illudant opticae huiusmodi  
 imagines, jam cognouerat Cl. SENACIUS, qui praeterea  
 locuit (*della strutt. del cuore T. 2. supplim. all' Istoria del  
 cuore cap. VIII. §. VII. et VIII.*) quot modis figuram in  
 globulis mutant microscopia, et speciatim modo foramen  
 in medio, modo monticulum exhibeant, dum tamen nihil  
 aliud quam opticas illusiones istas omnino fuisse, perspicue  
 demonstrauit. Nec a CALDANII sententia quidquam dif-  
 fert iudicium Cl. HALLERI, qui in postremo etiam opere  
*de part. corp. human. praecip. fabrica et function.* Tom. 3. p.  
 7. sanguis, sic de hac re concludit: *Legi et cum ea fide, quam  
 laus viris (TVRRIO, et HEWSONIO) debemus. Neque  
 tamen possum de mea sententia discedere, qui numerosissima  
 ejusdem semper euentus experimenta fecerim, et consentientes  
 viros peritissimos habeam FONTANAM, SPALLANZANVM,  
 CAESAREVM POZZI.*

non ad fluidas tantum, sed ad solidas etiam par  
extenditur. Itaque haec, ut ego quidem arbitri  
existere vere nequit, nisi statui illi sanguinis; h  
gistico solidarum etiam partium vis aucta, concu  
tiorque motus adjungatur. Sed jam ad inflam  
tionem ipsam, a qua paullulum discessimus,  
uertamur.

XLVII. Exposita, quod supra pluribus ver  
factum est, inflammationis natura, ejusque ratio  
vnusquisque perspiciet, quando minimorum va  
rum, quae sanguinem, aut tenuiorem etiam hun  
rem, ut passim putant, vehunt, obstructio, a  
cruoris in cellulorum contextum stillicidium, a  
effusio inflammationem faciat, quando sit infla  
mationis effectus. Nam simplex obstructio nu  
modo, ut jam ostensum fuit, inflammationi prae  
creandae par est. Alioquin viscera obstructa, lig  
turae fortes, thrombi in arteriis alicujus mem  
amputati, quoniam vasa obstruunt, inflammationis  
naturam, et effecta prae se ferrent. Ergo tu  
solum materia obstruens inflammationis causa er  
cum propria acrimonia offendat, aut ex mora ac  
moniam contrahat, ut stimuli instar agere queat.  
Si vero stimulus quicumque alius inflammatione  
pepererit, tunc quae subsequetur vasorum obstr  
ctio, aut sanguinis effusio, et congestio effectus locum  
obtinebit. Sic quoque sanguis effusus in cellul  
sae telae spatiis ecchymosim tantummodo facit  
sugillationem vibices, maculas scorbuticas, et fo  
tasse ipsas peticulas peioris notae. Quod si acrim  
tem acquirat stagnando, inflammationem primam  
deinde etiam suppurationem subire ipse poterit.  
Hinc facile conjicitur, quando lentor sanguinis, a  
minuta canalium diameter inflammationi, quan  
obstructioni dumtaxat causam praebeant. Stimuli  
praesentia primam, absentia alteram progignit.

**XLVIII.** Posita igitur vberioris, vehementiorisque sanguinis in aliquam partem influxus proxima causa, nempe irritatione (§. XXXIV. XXXV. XXXVI.); reliquum est, ut remotae etiam causae enumerentur, et primum quidem illae, quae inflammationi quodammodo viam parant, ideoque *πρὸς τὴν φλεγμὴν* vocantur. Sunt autem temperamentum sanguineum et biliosum; aetas juvenilis, et media; plethora; sanguis concrescibili, et fibrosa, ut ajunt, parte diues, vi vitae, et musculorum valide subactus, compressus, elaboratusque, partis aqueae indigus; vel ad acritudinem vergens, vel acer jam factus; principio inflammabili onustus; acrimoniae multiplices; solidarum partium robur, firmitas; elasticitas aucta; irritabilitas, aut sensibilitas ingens; itemque singularis alicujus partis debilitas, laxitas, aut quaecunque alia ad congestionem aptitudo; victus lautus, opiparus; regio frigida, et sicca, aut ventis borealibus obnoxia. His addunt nonnulli sanguinem nimis tenuem, minusque cohaerentem; sed nisi ab acritate aliqua singulari talis sit, atque idcirco irritationem alicubi praestare possit, non video, quomodo sola tenuitate inflammationibus accommodatus, aptusque haberi queat.

**XLIX.** Secundo loco veniunt causae *πρὸς τὴν φλεγμὴν*, quae nimirum occasionem morbo supeditant. Inter has recensentur subitum frigus\*), praesertim calori, aut subitus calor ingenti frigori succedens.

\*) Frigore pars fibrosa, siue concrescibilis sanguinis pars cogi potest, et coacta haerere, et consistere, et praesertim cum frigore vasa stringuntur et arctantur. Mucosa etiam lymphae pars frigore, et quiete cogitur, quae in hoc tamen a priori illa discrepat, quod ipsa etiam calore multo minori condenseretur, et concreseat.



succedens; potus frigidus aestuanti corpori ingestus, aut frigida lauatio adhibita; motus, cursus, saltatio vehemens; liquorum fermentatorum, et ferum calefacientium acriumque abusus; consuetae euacuationes interceptae; febris ardens; aëris quaedam et tempestatum constitutiones, praesertim aëquilonares; miasmata; venena; et medicamenta inconsulto, aut ultra modum sumta; dolores paulo vehementius excruciantes, aut diutius protrahentes; ligaturae dolorificae; contusiones; fracturae; luxationes; vulnera; punctiones; acria retenta, aut absorpta, aut applicita.

L. Propria vero inflammationis sedes videtur esse quaecunque pars, ad quam sanguinis rubri non desideratur appulsus. Arteriolae igitur rubrae, et vasa his minora vnum globulum dumtaxat ferentia, atque adeo pellucida, aut flauentia, quae laxentur, aut vrgantur vehementer, globulos plures recipere idonea fiunt, et tota cellulosa tela quae latissime patet, in cuius interualla per relaxata ostia vasorumque poros sanguis effundi potest, inflammationi potissimum\*) subjiciuntur. Sed non de

\*) In vasis quoque serosum, lymphaticumque humores ferentibus inflammationes fieri serosas, et lymphaticas vulgo dictas, quorundam scriptorum opinio est. Sed falsum id nititur doctrina decrefcentium serierum tum canalium tum globulorum sanguineorum: neque ibi vnquam inflammationis phaenomena exorientur, nisi vasa sanguinea vehentia simul afficiantur. Sed, inquires, vasa minima arteriosa esse non possunt inflammationis sedes, quia, ut **HALLERO** habemus, non satis probatum est, minimas arteriolas motu systoles, et diastoles praeditas esse. In his igitur vis stimuli locum habere nequit. Verum quando dicimus, a stimulo motum arteriarum incitari oportere, inflammatio oriatur, de iis intelligendum artemis est, quae systole, et diastole non carent; quanquam probabile est minimas etiam arterias eo non carere, licet non satis perspicue

sunt, qui venas quoque eidem morbo obnoxias praedicent, saltem secundo a). Nec omnino absurdum istud ego crediderim, si venae quoque irritabilitate sua, ut non nulli perhibent, non careant. Quod si vllibi quandoque eueniat, in vena portarum praecipue, quae arteriae fungitur munere, locum habere, credibile est. Argumenta autem, quae ab haemorrhoidibus tumentibus, inflammatis, atque in abscessum abeuntibus ducuntur a quibusdam, vix quidquam ad inflammationem venosam, de qua quaeritur, comprobendam valent. Quis enim non videat, tunc etiam arteriolas minimas, quae venarum tunicis insident, aut circumiacent, contextumue cellulose inflammatione occupari? At frequentissimam venosam inflammationem, inquires, sectiones anatomicae euincunt. Saepe enim in cadaueribus reperiuntur intestina, praesertim tenuia, mesenterium, pulmones, hepar, cerebrum venis sanguine turgidis exterius quasi picta, et conspersa. En venosas inflammationes, quae cum in viuento homine nulla sui indicia exhibuerint, aut exhibere soleant, *clandestinae* idcirco ab illustri WALTERO nuncupantur. Fateor equidem frequentissime huiusmodi venarum repletiones occurrere in cadaueribus eorum, qui malignis, et putridis morbis perierunt; sed iteratis accuratissimis

perspicuo, quia in parte inflammata, quando stimulum patiuntur, eas moleste pulsare, nemo inficiabitur. Cl. etiam TISSOTIVS (*De Nerv. T. I. p. 2. artic. 6. §. 266.*) minimas arterias irritabiles esse, fibrisque muscularibus donari ostendit.

c) PLATNER (Ernest.) *supplement. in J. Zach. Platneri Instit. suppl. I. cap. 2. p. 25.* Inter eos, qui venas quoque irritabiles esse credunt, VERSCHVIRIVM citat LA ROCHE, *Analys. des fonct. du syst. nerv. prefac. p. 13. du T. I.*

mis conuictus obseruationibus Cl. LUDWIGIVS b) negat, eas veras esse inflammationes. Cognouit enim manifestissime, pro effectis habendas esse dissoluti sanguinis, et virium vitalium deficientium; quam ob causam sanguis a tergo languide propulsus, in venis prope totus congeritur, easque replet, et praetumidas reddit. Huicque enimvero cogitationi maxime fauent 1. laxitas, et dilatatio venarum se exonerare impotentium; 2. sanguis in iis fluidus, resolutus, nullo modo, aut certe tardissime concresoens; 3. tempus, quo huiusmodi venosae congestiones contingunt, nimirum in summo malignitatis, et putredinis gradu, et paullo ante mortem; 4. pulsus parvus et debilis in hisce morbis deprehensus; 5. nullus dolor, nullaue alia inflammationis phaenomena; 6. demum noxa a sanguinis missione.

LI. Ad has fortasse venosas tantum congestiones referri debent pleraeque illarum inflammationum, quae sub finem febrium acutarum mali moris superuenire dicuntur, quaeque in cadauerum extispiciis circa viscera inueniri, vt diximus, solent. Nam non ignotum est, quantum aegrorum exitium accelerarint illi, qui ab inspectis in cadaueribus falsis huiusmodi inflammationibus permoti, et decepti, vt eas aut praecauerent, aut tollerent, largiter, et iterato in morbis malignis, aut putridis illius generis sanguinem mittere non dubitarunt. Norunt id Clinici exercitatiores, et nunquam monitis desinunt iuniores medicos a perniciosissima hac sanguinis profusione abstertere. QUESNAEVS etiam, qui vasorum hasce repletiones in malignis morbis saepissime conspexit, nequaquam pro inflammationibus

b) *Aduers. medic. Praetic. Vol. I. P. I. articul. VII. pag. 178. et seq.*

bus accipiendas arbitratur, quia non ad arterias, sed ad venas spectare ei visae sunt. Putat enim sic vasa sanguine turgida, et plena in visceribus demortuorum apparere, non quod inflammatione affecta essent, sed quod venarum truncis spasmus, qui in malignis morbis potissimam partem habet, affectis, et contractis, reliqua vasa omnia se deplere nequeant, ideoque retento, accumulatoque sanguine <sup>a)</sup> turgere debeant. Quocunque autem modo phaenomenon istud explicetur, siue ex mente LUDWIGII, quod vero similis videtur, siue ex mente QUESNÆI, quod interdum etiam probabile est; hoc sane experientia perspectum, comprobatumque est, noxiam in utroque casu sanguinis missionem deprehendi. Etenim per hanc chirurgiam vel putrida sanguinis dissolutio promouetur, et vitales vires simul magis, magisque prosternuntur; vel spasmodicae vasorum affectiones, imminuta sanguinis resistens copia, et cordis propellentis virtute, necessario inualescunt. Reapse non raro res aegrotantium in praeceps ruere post sanguinis missionem vidi egomet ipse, imo delirium, motusque convulsivos, ad quos praecauendos sanguis missus erat, confestim subsequi. Nec longe absum, ut credam per venae sectionem sanguinem attenuari, et dissolui ita, ut altius in vasa cerebri, fortasse etiam serosa si qua sunt, penetrans, medullaresque fibras vrgens, aut diuellens, delirium, soporem, convulsionesue non parum acceleret, aut arcessat.

LII. Ut cuique morbo, sic inflammationi non desunt suae differentiae. Prima a locorum, quae inflammatione tentantur, varietate permanat. Hinc

D 2

distin-

<sup>a)</sup> *Traité de fièvres T. 2. chap. VII. art. 2. pag. 444. 445. et seq.*

distingui apte, opportuneque solet in *internam*, et *externam*. Externa ex iis, quae iam exposita fuere, facillime dignoscitur: interna vero paullo abditior est. Certissimas tamen eius notas exhibent calor, et dolor acutus, et pulsans vni, eidemque parti prope affixus, functionem ipsius non leuiter laedens, febris vehementior cum pulsu duro coniuncta, itemque sanguis e vena missus quiete, et refrigeratione in massam firmiorem, diuisione reluctantem, et pauco sero circumdatam concreescens, crusta quadam, de qua supra speciatim, albida, interdum subflaua, saepe ex albo rubente, valde tenaci, et compacta, sebum concretum, aut corium referente desuper obductus. Atqui huiusmodi signa neque semper, neque omnia simul ita concurrunt, vt illico ex his inflammatio patefiat. Opus igitur est magna medici exercitatione, et prudentia, ne larvata, atque obscura morbi natura eum nimis securum, et ne suspicantem quidem deludat. Interdum enim clanculo malum accedit, serpitque; neque vllam, aut tantummodo leuem febrim mouet; neque acutum, et pulsantem dolorem illum, quem paullo ante indicaui, comitem habet, vel si aliquem, obscurissimus is quidem esse consuevit. Monent vero qui artis vsu ceteros antecellunt, tunc doloris acuti loco anxietatem quamdam, aut molestiae cuiusdam inexplicabilis, aut ponderis, et grauitatis sensum in ea parte, quae laborat, percipi, aut tactui insolitam tensionem reniti, et pressam doloris cruciatum excitare. Id praesertim vsuuenit in peripneumoniis malignis, quae ob subitam gangraenam accedentem *gangraenosae* a Medicis recentioribus dicuntur, aut a metastasi oriundis, aut morbos putridos, pestilentesue subsequentibus; itemque in quibusdam ventriculi, intestinorum, mesenteriique inflammationibus, veris nimirum, nec ad venosas con-

congestionibus spectantibus, si tamen prosectoribus fides habenda est, nec una pro alia saepe accepta sit. Dolor praeterea aut abest, aut obscurus, et levis in inflammationibus earum partium, quae sensibilitatem aut amiserunt, aut sensu omnino per se carent, aut obtusiori tantummodo donantur, quales sunt peritoneum, pleura, mediastinum, pericardium, dura, et pia meninx, tendines, cartilagineaeque huiusmodi, nisi simul ita tument, ut proximae partes sensu acutiori praeditae una premantur, aut consentiant, aut qua nervi decurrunt, aut pertranseunt, inflammatione speciatim occupentur.

LIII. Pulsus saepenumero nec durus in his, nec vehemens est multis profecto de causis, sed praecipue tum, cum pars, quam inflammatio tenet, sanguinis transitui magnum objicit impedimentum, uti pulmo, cor; hepar; aut cum nervorum systema ita afficitur, ut summo spasmo cor, arteriaeque quasi suffocentur, aut resolutis veluti viribus torpeant: quo in casu pulsus exilis et varius, et febris, et reliqua symptomata ab inflammationis natura maxime diffidere videntur.

LIV. Diuiditur quoque inflammatio in *benignam*, et *malignam*; in *sporadicam*, et *epidemicam*, ut plerique alii morbi. *Benigna* ea est, quae consuetis, et propriis stipatur phaenomenis, neque vires prostermit, neque clam vitae sub leuioris morbi specie insidiatur: *maligna* contra, quae benignitatis speciem induit, quae cum notabili virium lapsu conjungitur, quae non omnia inflammationis signa praese fert atque a venenata plerumque causa dependet, aut a putrida humorum diathesi fouetur\*).

*Spora-*

\*) *Malignam* cognosci docet nuperrimus scriptor, si causa ignota, stimulus validus, non tollendus, ignotus; si post

*Sporadica* vero paucos eodem tempore inuadit, ex priuatis, singularibusque causis orta, et fere vagatur. *Epidemica* denique complures eodem tempore infestat, causamque agnoscit communem, siue haec in tempestatum variatione, aut peculiari aëris vitio, siue in alimentorum, et potuum praua natura contineatur.

LV. Alia item *primaria* est, alia *secundaria*. Illa sanum alioquin hominem adurit, atque a nullo alio morbo deriuat: haec alii morbo succedit, puta catarrho, rheumati, colicis doloribus, dysenteriae etc. Si vero alius morbi veluti symptoma fit, puta luxationis, vulneris, febris continuæ, vel intermittentis etc. *symptomata* rectius vocatur. Nonnullis etiam placet eam, ut alia morborum genera, in *idiopathicam*, et *sympathicam* diuidere. Idiopathicae causa in eodem loco, in quo inflammatio se prodit, omnino insidet; sympathicae alibi sedem habet, et consensione aliam, dissitamque partem inflammat. Posterior haec neruorum potissimum, qui ad aliquam partem protenduntur a), irritatione \*\*) progignitur. Alia demum ratione partium, quas tenet, vel *uniuersalis*, vel *particularis* dici poterit, si nimirum vel totum corpus, vel partem tantum obsideat. *Particularis* varia deinde nomina specialia recipit, a partibus ipsis affectis deducta, vti

*post multas venae sectiones sanguis semper pleuriticus; pulsus semper durus sit; si inflammatio viscus totum vitale occupet; si corpora cacochymica inuadat.* JO. VEISZ *Pyretolog. Practic.* p. 9. Sed lethalem potius morbi, quam malignam, et subdolan indolem per istas notas patefieri crederem.

a) CALLISEN Instit. Chirurg. §. CXCVI.

\*\*) Sympathiam eiusmodi per neruorum actionem renitit JO. VEISZ supra citatus, contenditque semper dissitas partes per metastasim affici. Sed vereor, ne ipse inconsulto, et temere id credat.

vti cephalitidis, anginae, pleuritidis, peripneumoniae, carditidis, et sic porro. Rursus haec vel *fixa* est, vel *erratica*, prout vni loco constanter inhaeret, vel de loco in locum vagatur.

LVI. Pro vario etiam symptomatum, quae inflammationem comitantur, gradu non nullae aliae ab auctoribus differentiae statuuntur, quae externis praesertim, visuique subiectis inflammationibus videntur magis accommodatae. Nam si symptomata leuissima fuerint, si locus inflammatus rubeat quidem, sed vix doleat, vix tendatur, aut tumeat, calorque sit omnino exiguus, affectio haec vti initium inflammationis, siue primus ejus gradus considerari solet, atque a plerisque hodie *Φλόγωσις* \*) *Phlogosis* nominatur. Si vero calor, rubor, dolor, tumor, tensio grauius, manifestiusque se exserant, tum inflammatio vera, siue *Φλεγμονή* propriae dicitur, re- *Phlegmonē* spondetque secundo veluti inflammationis gradui. Chirurghi id nominis κατ' ἐξοχήν tribuunt inflammationi cuidam peculiari, in qua pars in tumorem *Catexochen* *id est per ex-* *collentiam.* circumscriptum, et rotundum attollitur, qui non modo intensius rubet, atque ad adiposam vsque membranam pertingit, sed etiam in hac ipsa sedem habet, doletque vehementer cum pulsationis molestissimae sensu.

LVII. Ceterum quando pars inflammata tumet enormiter, et sanguis in vicina spatia effusus, collectusque ob inflammationis impetum videtur, huiusmodi status pro tertio inflammationis gradu habetur, et passim *inflammatio systrophica* appellatur. Facilis demum, et cita inflammationis in gangraenam degeneratio, ad quam natura quaedam inflammationes proniores sunt, in causa plane fuit, vt *inflammatio* etiam *gangraenosa* a scriptoribus

D 4

bus

\*) Vox ducta a *φλέγω*, id est vro.



bus memoretur, quae quartum et summum inflammationis gradum constituit.

LVIII. Interdum quoque euenit, ut roseus quidam rubor in summa cute appareat, qui tamen vix eam attollat, et ardoris potius, quam doloris sensum inferat, pressusque albicet, et quodammodo huc illuc vagetur. Haec inflammationis species *Erysipelas*. *ἔρυσίπτελας* nomen habet \*\*). Causa ejus passim reputatur vel sanguis tenuior, biliosus, acerque a), vel secundum alios serum flauum, vitiosum, peculiari acritate praeditum, ad vasa cutanea alicubi confluens, textumque cellulosum ipsius cutis afficiens.

\*\*) *Erysipelas* ducitur ab *ἔρυν*, et *πτελας*, vel *ἐρυθρός*, quasi *vicinitraba*, aut *vicinirubra*. GAL. def. I.

a) GALENVS (*Method. med. lib. XIV. cap. 2.*) postquam *phlegmonen*, ut supra, descripsit, hunc in modum prosequitur: „Atque hic vnus affectus est sanguineae fluxionis, soboles in carnosa corpora maxime incidens. Secundus, alter biliosae fluxionis germen est, ac circa cutim maxime consistens, tum hanc externam, quae omnium partium commune est tegumentum; tum membranofam, et tenuem, quae singulis internarum est circumdata. Ergo, sicuti prior affectus etiam cutis aliquid apprehendit, ita hic quoque aliquid subiectae sibi carnis occupat. Quod si, crassior humor, acriorque sit, summam cuticulam (Graeci *ἐπιδερμίδα* vocant) excoriat, spatioque ad profundum aliquando cutis exulceratio peruenit. Atque hic quidem affectus *Erysipelas* nuncupetur, duplicem (ut jam dictum est) habens differentiam: quod vel absque exulceratione, vel vna cum hac incidat. Prior autem affectus vnius rationis est, voceturque *phlegmone*. Cum ergo nec plane biliosa, nec sanguinea fluxio est, sed ex ambabus mixta: utique ab eo, quod in mixtura exsuperat, nomen ipsi indatur, an dicatur de eo id, quod exsuperatur: sic ut vel *phlegmonen erysipelatofam* id vocemus, vel *Erysipelas phlegmonosum*. Vbi autem neutrum vincit, ibi vitium *phlegmones*, *erysipelatisque* medium nominetur.“

iens. Prout vero inflammatio ad phlegmones, aut erysipelatis, aut oedematis naturam propius accedit, distinctionis ergo appellatur vel phlegmonodes, vel erysipelatodes, vel oedematodes. Addunt nonnulli *scirrhodem*; recteque, an perperam, non definiam, nisi hoc nomine eam velis inflammationem significare, qua scirrhi in cancrosum vlcus vertuntur, si tamen id mali liceat sic nominari. Nec desunt qui interiores etiam inflammationes pro humoris natura, unde fiunt, distinguant in *sanguineas*, in *serosas*, in *lymphaticas*, et ex vario nexu compositas; sed fictitiae prope sunt, et arbitrariae ex praekoncepta opinione huiusmodi differentiae, quarum causa saepe a recta, utilique medendi ratione aberrare vidi non paucos.

LIX. Praeterea aliae differentiae defumuntur a tempore, quo perdurant. Vel enim cito et celeriter decurrunt, vel lento passu, et diutius trahuntur. Illae *acutae*, et *seleres*; hae *lentae*, et *chronicae* vocantur. Posteriorum exempla porrigunt lentae quaedam glandulosarum partium inflammationes, uti pancreatis, mesenterii, mammarum, parotidum, axillarum, inguinum etc. Chronicae plerumque a dyscrasia, et labe scorbutica, scrophulari, venerea, scabiola, herpetica, similique alia et foveantur, et gignuntur. Demum quando aliquot inflammationis notae deficiunt, vel minus conspicuae sunt, *spuria* tum inflammationes dicuntur, siue simpliciter phlogoses. Majora enimvero, vel minora symptomata facile in sensus incurrunt, inflammationisque naturam, gradumve tuto definiunt; non vero humor, et causae, cum saepe ille certo conjici nequeat, hae plerumque lateant.

LX. Ad morbi prognosim quod attinet, in universum inflammatio morbus acutus est, ideoque non levis, sed dubii eventus; tanto periculosior,

quo plura, et grauiora symptomata adsciscit. ligna, et putridis morbis succedens, aut cum p<sup>u</sup>dine primarum viarum complicata, aut corpor<sup>u</sup> cacochymicis, scorbuticisque superueniens, it<sup>u</sup>que epidemica, plus discriminis habet, diffici<sup>u</sup>que curatur. Externa plerumque tutior, quamq<sup>u</sup> haec quoque erysipelatis maligni speciem indu<sup>u</sup> interdum cito mortifera euadit. Exempli apud **POCRATEM** a), aliosque auctores bene multos tant. Singularum vero prognosis a partium, c<sup>u</sup>afficiunt, diuersitate dependet, prout nimir<sup>u</sup> functiones plus, minusue vitae necessariae laed<sup>u</sup>tur. Sed de his fufius alibi.

**LXI.** Ex temporum etiam constitutionibus quando praeuideri possunt inflammationes, et m<sup>u</sup>bi inflammatorii, qui subsecuturi sunt. Vtilia l<sup>u</sup> de re nobis reliquit monita Cl. **HILARYVS** in *plemento ad Tractatum de variolis* b), quorum sum<sup>u</sup> haec est. Tempestates calidae, et siccae, diut<sup>u</sup> persistentes, morbos procreant inflammatorios, quibus caput praesertim offenditur: item frigid<sup>u</sup> et siccae diuturniores eisdem morbis originem si<sup>u</sup> peditant, a quibus utique caput, sed frequent<sup>u</sup> abdomen laborat. Si vero fuerint frigidae et hur<sup>u</sup>dae; ferofae potius congestiones, glandularum inflammationes, peripneumoniae, anginaeque \*) fu<sup>u</sup> Cum autem calidae, et siccae in frigidas, et hur<sup>u</sup>das mutantur, afferunt febres inflammatorias, qu

a) *Epidem. l. I.*

b) *Essays et observ. de Médecin. d' Edimb. T. VII. p.*

\*) Hieme proxime elapsa post autumnum humidum, frigidum, frigida et humida permanente tempestate, niue permulta delapsa frequentes vidimus cephalitides, dolores capitis vehementes, anginas, erysipelata capi<sup>u</sup> et faciei; contra quam ex *Hilaryi* obseruationibus fu<sup>u</sup> expectandum.

In primis partes membranofas corripiant, laryngem, pleuram, pulmones, ventriculum, ligamenta articularum, aut eorumdem inuolucra. Hinc anginae, pleuritides, peripneumoniae, gastritides, arthritisque acuta profluunt. Haecenus ex HILARY praefagiis. At HIPPOCRATES etiam c) admonuit opportune medicos, inquiens: *Si vero aestas sicca, et aquilonia fiat, autumnus autem pluviosus, et austri- nus, capitis dolores ad hiemem fiunt, et tusses, et rauedines, et grauedines, quibusdam etiam tabes.* Neque oblitus ipse est eorum morborum, quae hiemali praesertim tempore oriuntur, quorum maxima pars ad inflammationes pertinent. Ait enim: *Hieme vero pleuritides, peripneumoniae, lethargi, grauedines, rauedines, tusses, dolores pectorum, et laterum, et lumborum, et capitis dolores, vertigines, apoplexiae d).*

LXII. Vnaquaeque autem inflammatio varios exitus habet. Communior sententia est, eam finiri vel resolutione, ut loquuntur, vel suppuratione, vel gangraena, vel scirrho \*\*). Resolui dicitur, quando

c) *Aphor. l. 3. n. 13.* Quae in hoc aphorismo praedicuntur, hoc ipso anno experientia comprobantur.

d) *Aph. lib. 3. n. 26.*

\*\*) His quatuor modis finiri inflammationem vniuersa fere medicorum schola haecenus docuit. Sed quidam ex recentioribus (HELD *Dissertat. inaugural. medic. de rem- pestiv. cortic. peruvian. usu in febr. inflammator.* Götting. 1775.) aliter sentiunt, et per experientiam constare dicunt, sex modis eam finiri posse; nempe 1. *benigne sanguinis inflammationi resolutione*; 2. *criticis humorum non resolubilium evacuationibus*; 3. *metastasi*; 4. *suppuratione*; 5. *gangraena et sphacelo*; 6. *induratione, et scirrho.* Verum secundus modus aequae bene comprehendere potest sub ipsa resolutione; tertius autem non proprius inflammationis est, sed aliis etiam morbis communis; nec tollitur, finiturque inflammatio mutatione loci. Quod si abscessu alicubi nato inflam-

quando ex toto malum se se remittit, et desinit nulla partis inflammatae labe superstitē; suppura quando inflammatio tanta fuit, vt humor haereat aut congestus concoqui incipiat; purisque natura pedetentim acquirat, et cauo veluti quodam coaceruetur, aut intra vasa ipsa colligatur: gangraena autem terminatur, quando, omni motu vitali, sensibilitate deficientibus, pars emoritur, vel in spasmo tonico strangulatur, vt omnis in ea vita pereat. Id autem postremum vel inflammationi vehementissimae quandoque effectus est, vel quod frequentius puto, malignae, et venenatae quae humorum deprauationis. Nam saepe, benignis, in fontibusque humoribus existentibus, cum vehementissima licet inflammatione gangraena nequaquam coniungitur; et contra non raro leuissima febris, et non magna inflammatio transit in gangraenam, ob scilicet perniciosam, et deleteriam ejus causam, quae vires vitae prosternt, nervos, et fibras sensu, motuque exuit, aut partem, vt caustica, cito adurit, destruit, corrumpit. In scirrhum denique abit, si locus ab impacta materie nec resoluta integre, nec suppurata induratur, sensu ferme omni deperdito, quod in glandulosis praesertim corporis partibus fieri consuevit. Omnium saluberrima est *resolutio*; discriminis

inflammatio finiatur, tunc hujusmodi finis ad suppurationem facile redigitur, vel ad suppurationis effectum. Addunt alii (RICHTER *de duplic. inflamm. exitu desquam. et rigescent.* 1783. Gotting. et GATTENHOFIUS *Dissert. sist. inflammation. causas et euentus.* Heidelb. 1765.) *desquamationem*. Sed haec quoque non omnibus convenit inflammationibus; sed tantum aliquibus, v. g. erysipelati, purpurae scarlatinae, variolis etc. Non idcirco generatim inter proprios cujusque inflammationis exitus locum habet. Variolarum porro desquamatio spectat potius ad suppurationis, exsiccationisque consequentia.

inis plena *suppuratio*, nisi exteriora occupet; in *irrhum* conuersio vitae quidem parcit, sed alias, tantaeque aerumnas post se relinquit, morte, ni ex-  
stirpari possit, plerumque finiendas. *Gangraena* semum, si interiora praecipue corruperit, lethalis omnino est.

LXIII. Resolutio sperari potest, si inflammatio recens, nec valde magna sit; si sanguis nec concitissimo motu feratur, nec contra fatifcente cordis vi paene subsistat; si corpus bono habitu, bonifera succis polleat, nec densum nimis, neu nimis purum; si malignitas, si putrida dissolutio, si acritudina insignis abfuerint; tandem, si cito opportuna adhibeatur curatio. Quocunque tamen morbo se malum offerat, resolutio quanto maximo possumus studio tentanda est. Quamobrem protinus ab initio oportet vberiore sanguinis ad partem inflammata fluxum imminuere, auctum motum italem tam ibi, quam alibi compescere, acre quodamque obtundere, remouere, educere. Itaque primum sanguis liberali manu, et pro re nata iterato etiam mittendus est; quousque videlicet phaenomena inflammationis vrgent, et pulsus durus, et validus morbi cruditatem, et nimiam circuitus vim ostendit \*). Neque id solum fiat venarum, sed arteria-

\*) Iubent non nulli eo usque mittendum sanguinem, donec crusta phlogistica penitus euanescat. Verum in nonnullis necesse est; imo interdum non innoxium. saepe vltima sanguinis missio crassiorem, tenacioremque crassam exhibet, et nihilo secius morbus cito resoluitur, et cessat feliciter, quin iteretur phlebotomia. De hac consuetudine querebatur saepe BALLOPUS (qui l. 1. p. 88. et l. 2. p. 225.) sic inquit: cum edis ducitur sanguis, et vltimum vas corruptissimo sanguine (id est crusta inflammatoria, et albida recto) plenum est,

teriarum etiam sectione; nam has quoque, ubi loci conditionem licet, vtiliter incidi, experientia compertum est. Cautio tamen opus est, nec temere, si vires reapse deficient, aut malignitas, aut corruptionis indicia, aut putrida primarum viarum saburra subsint, aut peculiare epidemicae constitutionis ingenium obstet, aut nimia humores temeritate peccent, aut praegressi morbi diuturnitate aegrum fregerit; nec temere, inquam, si aliquod horum acciderit, sanguis profundi debet. Minus etiam sanguinis detrahendum est, ubi inflammatio *oedematodes* (§. LVIII.) videatur, aut temperamentum pituitosum fuerit, aut laxa nimis solidarum partium compages.

LXIV. Quonam vero ex loco mitti sanguinem magis expediat, non una, eademque omnibus sententia est. Quidam enim secundas primum venas praecipiunt, quae a parte affecta quam maxime distant; alii vero quam maxime proximas. Prima ratione auocari sanguinem, auerti que dicunt alio loco vtiliter; altera ex ipsa statim inflammata parte detrahi, vimque reliqui subsequenter in obstructionem augeri, dirigique, ut referentur: obstructiones enim in inflammatione semper praesto esse operantur. Illam *reuulsionem* vocant, hanc *derivationem*. Verum rarissime quae propius sit laboranti loco venarum sectio, veram *derivationem* efficiet nec, si efficeret, eadem vere opus esset, nulla plerumque existente vasorum obstructione, ut superius plur

est, tum incitantur medici ad iteratam, imo tertiam, quartam venae sectionem, et quo magis corruptionis particeps sanguis est, eo de secunda vena audacius cogitant et sic misere in humani generis sanguinem contendunt et statuitur!

pluribus demonstratum est. Vigente ergo inflam-  
 matione semper reuulsione vtendum est, vt scilicet  
 vehementior sanguinis concursus, in quo inflam-  
 mationis natura posita videtur, retundatur, alior-  
 sum quodammodo auocatus. *Reuulsionem* vero eo  
 maiorem obtineri, quo propiores venae secantur,  
 quam si distitae eo et remotiores, dummodo illae  
 cum arteriis, in quibus inflammatio insidet, con-  
 tinuae nequaquam sint, luculentissime demonstra-  
 vit argumentis ab anatome in primis depromtis  
 Cl. PLACENTINIUS a), confirmauitque immorta-  
 lis HALLERVS b) innumerabilibus in viuis anima-  
 tibus factis periculis. Hinc profecto manat exi-  
 miae vtilitatis laus illa, qua experientia conuicti cli-  
 nicorum principes extulerunt sanguinis e propiori-  
 bus venis emissionem. Attamen vbi summa vaso-  
 rum plenitudo cum morbo conjungitur, nec mor-  
 bus adhuc multum inualuit, tutissimum nobis vi-  
 detur reuulsionem moliri paullatim, sectis nempe  
 primis venis, quae procul absunt, deinde iis,  
 quae propius existunt, ne repente ad partem af-  
 fectam, facto in viciniam impetu, exuberans san-  
 guinis copia irruat. Praeterea quo maiores venae  
 inciduntur, quo amplius vulnus infligitur, eo  
 certiolem, promptioremque *reuulsionem* fieri,  
 creberrimae, imo quotidianae euincunt obserua-  
 tiones.

LXV. Quanquam vero reuulsioni primum lo-  
 cum demus, et plerumque eam quoque sanguinis  
 missionem reuellere, quae proxime e loco affecto  
 euacua-

a) *Dissertat. de vena, quae in morb. particular. par. cor-  
 por. sit salutaris incidenda. Proposit. 6. et seq.*

b) *Mémoire sur le mouvement du sang, et sur les effets de  
 la saignée sect. VII.*



euacuationem praestat, credamus: non tamen sumus, qui omnem deriuationem numquam possibilem, aut semper superuacaneam iudicemus. Namque imminuta sanguinis copia, auocatoque aliorum eius impetu, si nihilominus inflammationis effecta persistant, cur non erit deriuatio tentanda, ut effusus sanguis, aut errore loci euagatus in propria vasa reuocetur, aut congestus, haerensque loco dimoueatur? Quod si nullae venae, quae continuae sint *immediate*, ut loquuntur, cum arteriis, in quibus inflammationis sedes est, pateant extrinsecus, ut secari possint deriuationis causa, non alia suppetit deriuandi ratio, quam scarification ipsiusmet inflammatae partis, si manui subiacent aut hirudinum suctio, quibus vasa extemplo liberentur, detumescant, laxentur, humorumque circuitus, qui videlicet videbatur sufflaminari, redintegretur. Scarificationem saepissime in tonsillarum, columellae, faucium, palati, linguae, palpebrarum, conjunctivae oculorum, muscutorum intercostalium inflammationibus prouectioribus magno cum emolumento adhibitam recordamur; hirudines tunc maxime profuisse, ubi scarificationem aut partis naturam, et constitutio, aut aegrotantis timor, et auersatio prohibuit.

LXVI. Praeter reuulsionem, in qua praecipuum curandae inflammationis extat auxilium, illud etiam sanguinis missio praestat beneficii, ut pars aliqua causae inflammationem efficientis, nempe acris atque irritantis principii detrahatur, et minutum sanguinis quantitate amplius in vasis maioribus spatium paretur, minor fiat pressio, atque attritus calor temperetur\*), vasa laxentur, reuiuiscat eorum elasticitas.

\*) Calorem ex sanguinis missione minui, quocunque modo praestetur, experimentis rite institutis euicit Cl. AN

elastica vis, irritabilitas, et sensibilitas mitigetur, sanguis rare scat, attenuetur, recta magis procurrat, minus ab axi diuergat, secretiones, excretionisque felicius peragantur, quae omnia profecto maxima sunt ad inflammationem discutiendam, resoluendamque adiuumenta.

LXVII. Reuulsionis genus quoddam etiam faciunt ea, quae aluum molliter ducunt; sed blanda sint oportet, talia tamen, quae humores attingant, et soluant, et leniter ad intestina alliciant, atque ano deturbent. Quo nomine commendantur subacida, et refrigerantia, quae nimirum nec sanguinem exagitant, neque admodum solidas partes irritant, neque motum adaugent, sed potius sedant, et compescunt calorem, vti Tamarindi, Serum lactis, Cremor tartari, Cassia, Manna, atque his similia. Huc spectant clysteres ex iis parati, quae molliunt, temperant, et laxant. Hi enim tutissimi semper habentur, modo acritate calida, irritandique potestate careant. Si quid stimuli iis adieiendum sit, mel, nitrum, cassia satis erunt. Cathartica ergo vera, acria, validiora, itemque emetica, vt noxia, vitari debent; et, si quando accidat, vt peculiaris epidemica constitutio, in qua miasma putridum, aut venenatum primas vias inuaserit, aut morbi fomes a bile corrupta, aut exuberante, aut a cacochylia quacunque originem ducat, emetin efflagitet, tunc mitioribus, temperatisque medicamentis ea leniter cieatur, et quidem post solutam per venae sectionem vasorum plenitudinem. Ab omnibus tamen hisce reuulsionum

TONIVS MARTIN anno 1765. Vid. *Acta Academ. Reg. scient. Suecic. ann. 1767. vol. XXVIII. p. 165. itemque Comment. Lips. vol. XVI. p. 397.*

Vol. I. P. I.

E

num generibus cauendum omnino est, si ventriculus ipse, aut intestina, aut viscera his contigua, et communicantia inflammatione exardescant. Tum enim, si quid purgationem indicet, solis clysteribus, aut aqua tepenti, aut oleo aut sero lactis simplici, aut simili alio lenissimo pharmaco eam praestat moliri. Patet quippe, tunc reuulsionis genus, quod contrarium reuulsioni effectum pareret, tuto adhiberi minime posse.

LXVIII. Reuellendi pariter indicationi inferuiunt balnea tepida manuum, et pedum, fomenta extrinsecus calide admota, vtpote quae fibrarum nimium rigentes, aut spasmo contractas, aut nimium irritabiles egregie molliunt, relaxant, atque adeo stimulis minus idoneas percipiendis reddunt, sanguinisque cursum, et copiam, ampliat, canaliculorum spatium, aliorum proliciunt. Aliorum etiam, extrorsumque *ἐπισπαστικά* varii generis pro varia morbi sede, modo remotis, modo proximis partibus extrinsecus opportune imposita morbidum humorem reuocant, reuellunt, educuntque, teste experientia optima etiam in rebus medicis magistra. Inter haec excellunt cantharides, euphorbium, sinapi fermento panis excepta, acetoque aut vini spiritu subacta, aut aliter in cataplasmatibus, emplastris, ceratis, aut vnguenti formam redacta. Aliquid etiam in sanguinem ista, praesertim cantharides, immittunt, quod languentem nervorum, et fibrarum vim, et actionem sollicitet, et nimiam humorum ad coeundum propensionem, aut lentorem, si quis est, tollat, aut soluat, aut incidat \*). Sed quoniam acri quodam volatilique  
princi-

\*) Risum, et stomachum mouent nuperiorum non nulli, qui vno, vel altero fallaci experimento confisi protinus decer-

principio id exsequuntur, cauendum ab eorum  
 usu est, vbi solidae partes nimis aridae, atque ex-  
 succae rigent, aut neruea sensibilitas jam excedit,  
 aut vasa adhuc nimis turgent, aut humores nimio  
 motu concitantur, aut calor, sitis, vigiliae, spasmi  
 E 2 vrgent;

decernere non dubitant, a cantharidibus sanguinem,  
 humoresque reliquos condensari, non dissolui. Reperant,  
 quaelo, sua experimenta, adhibeantque eam in pericli-  
 tando prudentiam, animique attentionem, quae physicos  
 decet veri studiosos, et spero fore, vt, nisi sponte deli-  
 rare velint, errorem facile detegant suum, et detesten-  
 tur. Qui vero omnia, quae aut scripta, aut tentata hacte-  
 nus sunt de natura, viribus, usuque cantharidum, scire  
 cupit, perlegat librum, cui titulus: *Disquisitio Medica can-  
 tharidum historiam naturalem, chemicam, et medicam exhi-  
 bens, Auctore Rudolpho Forsten M. D. Argentorati 1776.*  
 Speciatim vero de usu earum in inflammationibus et mor-  
 bis acutis legenda est: *Commentatio de usu vesicantium in  
 febribus acutis, et speciatim in sananda pleuritide accuratius  
 determinando, Auctore B. L. Tralles. Vratislaviae 1778.*  
 His addendae sunt binae aliae sequentes Dissertationes:  
 1) CAROLI CHRISTIAN. ENGEL. *de explicandis generalibus  
 vesicantium effectibus, eorumque speciali in inflammationibus  
 usu. Halae d. 11. Nov. 1774.* Extat haec in cl. BALDIN-  
 GERI *sylloge selectior. opuscul. vol. IV. p. 126.* 2) JO. CAR-  
 SON *de Cantharidum historia, operatione, et usu.* Edim-  
 burgi 1776. Extat in *Sylloge* modo citat. eod. vol. IV. p. 180.  
 Auctor CVLLENII discipulus putat cantharides agere vi sti-  
 mulante, euacuante, et antispasmodica. Quidquid sit de  
 ejus opinionibus, vesicantium usum in *Synochis inflamma-  
 toriis*, in *Typhis*, *febrisque lentis*, in *febre putrida*, in  
*variolis*, in *apoplexia*, in *paralyfi* etc. satis docte definire  
 contendit. Consuli etiam potest *Dissert. de tuto, et eximio  
 vesicatoriorum usu in acutis*, praesid. cl. VOGEL, auct. J. H.  
 STRVVE Götting. 1768. Quae porro loca vesicantibus ac-  
 commodata sint, eruditissime ostendit THEOD. GERH.  
 TIMMERMAN, et GVIL. LVD. HOELCKE in *Dissert. de  
 Vesicantium locis.* Rintel. 1771. vbi usus vesicantium ad  
 locum affectum antiquior asseritur, quam vulgo creditur.  
 Extat haec quoque in *Sylloge* BALDINGERI, vol. I. p. 326.

urgent, aut vrina flammea, aut sanguinis alkalescens tenuitas aduersantur.

LXIX. Vt porro motus quicunque vitalis auctus compescatur, et quoduis stimuli, atque acritatis genus contemperetur, dimoueatur, et extra corpus excernatur, in primis aqua affatim potui danda est. Haec diluit egregie, calorem, et motum, et attritum minuit, irritabilitatem demulcet, acrimoniam eneruat, crassa, et densa solvit, secretiones, et excretiones adjuuat, vno verbo post sanguinis missionem fere sola reliquam curationem perficit, atque absoluit. Vbi feruet nimium sanguis, atque ad rarescendum inclinatur; aetas iuuenilis, temperamentum cholericum, regio calida, tempestas aestiua est; aut humorum tenuitas erysipelatodes deprehenditur, actu frigida praefertur: vbi vero laxandum magis, molliendum, soluendumque est, aut ad vias sudoris, aut sputi ducendum; calida, aut saltem egelida conuenientior esse consuevit. Aquoso potui, vt facilius sanguini, reliquisque humoribus, praesertim oleosis, aut pinguibus misceatur, faciliusque irritabilitatem cordis refringat, igneum elementum arripiat, aut ejus euolutionem coercet, alkalescentiae, vt vocant, a nimio motu, aut attritu ortae obsistat, indeque pendenti dissolutioni frenum injiciat, aut phlogisticam diathesim sanguinis emendet, siue id concrecibilis et fibrosae partis cum rubra mixtionem adjuuando, siue ejus copiam, lentoremque imminuendo, attenuandoque praestet, adjici solent acescencia, acida, saponacea, refrigerantia, farinosa, mellita.

LXX.

LXX. Hinc laudatur aqua succo mali medici, citri, aurantii, et sacchari, aut mellis tantillo ad gratum saporem condita; aut aceto, aut spiritibus acidis leuiter, prudenterque imbuta; aut ex pane triticeo albo, hordeo, auena, fructibus subacidis, vel herbis refrigerantibus, gramine, cichoreo, soncho, borragine, tragopogone, intubo decocta, itemque emulsa ex seminibus frigidis ita dictis. Quibus nitrum, oxymel, defruta, siue rob baccarum sambuci, ribesiorum, berberum, rubi idaei, et fructuum similium, subinde parca, et prudenti manu pro rerum circumstantium ratione admiscentur. Si haec non suffecerint, quod lentus, tenaxque humor exuberet, coaceruatusque alicubi haereat, viresque cordis excitandae etiam sint ad morbum penitus extirpandum solvendumque, tum camphora quoque, kermes minerale, radix polygalae virginianae, stipites dulcamarae, herba Genipi, siue absynthium alpinum incanum flore chamaemeli; aliaque hujus generis in auxilium vocantur. Sed non haec promiscue, et indiscriminatim vsurpari licet; cum rationalem, et therapeutices legum, et praeceptorum apprime memorem eorum vsus expostulet.

LXXI. Interdum vero dolor ita ingrauescit, saeuitque, vt neruorum distentio prope timeri inde possit. Tunc ille aliquantulum leniri debet anodynis medicamentis, iisque etiam, quae opium habent; quidquid temere his vtentes, aut non satis opportune experti, contra opinentur. Praeterea parti, quae inflammatione vexatur, extrinsecus admouenda pro re nata sunt modo ea, quae molliunt, modo quae leniter reprimunt, modo quae humectant, modo quae blande ficcant, et

discutiunt, 'prout tensio, dolorque, aut feruor, laxitasque, aut siccitas, aut humida temperies, illuuiæque serosa videntur exposcere. Plerumque in initiis, et fine quæ reprimunt, roborantque adhiberi solent, nisi quid aliud morbi ratio, experientiaque suaferit.

LXXII. His igitur resolutionem molimur, sed in singulis opportune administrandis cura quam maxima adhibenda est, ne iusti moderationis fines excedantur. In primis naturæ motus ita temperandi sunt, ut tam qui nimii videntur, quam qui deficientes ad auream illam mediocritatem, quam ubique commendauit SYDENHAMIVS, redigantur; utpote qua opus est, ut morbus ad felicem exitum perducatur. Non ergo improvide vires vitales profligandæ sunt, neque calor extinguendus ita, ut subigendo morbo, coctionique perficiendæ non valeant. Nam quadam solidarum partium vi, et moderato quodam caloris gradu opus est, ut irritans causa edometur, aut diathesis phlogistica, aut effusi, stagnantesque humores, qui forte discuti nequiverunt, coctionem, ut vocant, purulentam, siue pepasium fubeant, et per sputi, aut vrinae, aut sudoris vias expellantur, aut ad loca alia per *διαδοχὴν* transferantur, finemque morbo feliciter imponant.

LXXIII. Id præcipue in febre, quam *ardentem* GORTERIVS nuncupauit, alii vero inflammatoriam, in qua nimirum nulla singularis pars, sed vniuersum fere corpus afficitur, accidit: inflammatoria enim sanguinis diathesis coctione ita mutatur, ut prius saepe speciem referat, prodeatque cum vrinis, in quibus sub forma sedimenti albi,  
 lauda-

laudabiliis, critici a) fundum petit. Dum haec aguntur, imperanda etiam est cum animi, tum corporis quies, victus ratio tenuissima, atque aëris purioris, et temperati crebra renouatio \*). Et si quando vires euacuationibus immodicis, aut putrida accedente liquatione dejiciantur, cardiaca tunc, atque antiseptica, et praesertim vinum mirifice profuisse visa sunt. Saepe enim accidit, ut diutius protracto vehementioris febris impetu, et nimio inde orto calore, sanguis, humoresque reliqui alkalescentem naturam acquirant, et ad putridam dissolutionem quandoque transeant. Quod ubi euenit, quamquam multo rarius, quam existimatur, eueniat, mutata mali facies antiseptica potentiora, praesertim acida fossilia requirit.

LXXIV. Animaduertendum tamen est, non raro, coctione peracta, retardari materiae morbificae separationem, excretionemque; quod ubi incidit, eam promouere student plerique lenibus eccoproticis; imo quando suspicantur, non satis solutum malum esse, ad eadem confugiunt, ut relapsus praecaueatur. Atque haec ipsa, aut non absimilia conueniunt etiam erysipelati, praesertim

E 4

phlegmo-

a) GORTER *Dissert. de firi* §. 32.

\*) Nisi aër cubiculi, ut par est, renouetur, ita effluuiis ex aegrotantis, assidentiumque corporibus emissis inficitur, ut ineptus tam respirationi, quam perspirationi perficiendae euadat. Phlogisto, aliisque exhalationibus, et vaporibus onustus calet tunc, aestuat, foetet, perspirabilem humorem non allicit, sed reprimat, noxia effluuia corpori iterum infundit, anxium aegrum, et anhelosum reddit, nerueae, et musculari facultati nocet, putredini fauet etc. Hujusmodi aërem *phlogisticatum* hodie vocant. In hoc conclusa animalia propriis halitibus enecantur.



phlegmonodi. In puro tamen erysipelate parcius sanguis effundi debet, et maturiori consilio, quam in phlegmonode, nam, nisi caput occuparit, facile intra paucos dies quasi per se discutitur, et euanescit. Minus item sanguinis extrahi debet in erysipelate oedematode; imo saepe nulla id eget sanguinis missione. Purgantia potius antiphlogistica, et subacida erysipelas exposcit, quae, inclinato jam morbo, etiam propemodum necessaria sunt. Non tamen praepropere iis uti licet; nam saepe purgatione erysipelas intro vertitur, quod sane non sine magno vitae discrimine fit.

LXXV. Quod si malo fato inflammatio naturae, artisque conatus superet, nec tamen occidat, imo aliquandiu in ancipiti statu perseueret, deinde aliquantum remittere videatur dolore mitescente, et febris inaequalibus, erraticisque accessionibus, horroribusque \*\*) adscitis nouam cūrsus induat rationem, et rubor, et tensio, si oculis patet, subsidere quodammodo incipiat, suppurari jam inflammationem, indicium est. Quod ubi contingit, prudenter naturae motus regendi sunt, nempe nec incitandi nimis, nec nimis infringendi. Plerumque, ea quae molliunt, atque ad exteriora reuocant, et corruptionem auertunt, tutissima existimantur.

LXXVI.

\*\*) HIPPOCRATES sapientissime scripsit: *circa puris generationes, siue ut alii vertunt, dum pus conficitur, dolores, et febres magis accedunt, quam confecto. Aphor. 47. sect. 2.* Sed non perpetuum hoc est. Neque perpetuum est, supurationem horroribus, febribusque inaequalibus comitari. Interdum enim suppuratio fit sine vlllo huiusmodi symptomatum. Legi merentur quae de puris generatione habet HAENIUS *Rat. medend. P. 2. cap. 2.*

LXXVI. Pure molli fluctuatione se exterius prodente, si malum suspectae, et venenatae indolis fuerit, etiamsi non perfecte maturuerit, parandus ei exitus est cita, et satis alta incisione; contra, si benignae naturae extiterit, et pars, in qua pus conficitur, consentiat, expectanda omnino ejus maturatio est, antequam sectione aperiatur abscessus. At, ubi suppuratio interiora occupat, nec secari locum impune licet, pus, quoad fieri potest, ad alias vias, quibus excerni queat, diligenter proliciendum est, additis semper antisepticiis remediis, ut purulenta cacochymia arceatur. Sed rarum tum est, rem ad prosperum finem perducere.

LXXVII. Si vero ex dolore evanescente, pulsu paruo, inaequali, phlegmonis calore in pallidum, lividum, aut nigricantem mutato, viribus resolutis, extremis frigidatis, vultu tetro, et plumbeo, mentisque subobscura perturbatione ad gangraenam vergere malum dignoscatur, ad cardiaca, atque antiseptica valentiora, in primis ad corticem peruianum, camphoram, serpentariam virginianam, arnicam, scordium, flores chamaemeli, aliaque hujus census properandum est, non omissis interim iis, quae ex chirurgico fonte peti possunt, si loci conditio ferat.

LXXVIII. Demum si in scirrhum inflammatio terminetur, quod facile tactu detegitur, aut functionibus in integrum non redeuntibus innotescit, etsi fere ad desperationem res peruenerit, mitissimis tamen, et simul efficacissimis soluentibus, sapone videlicet, cicuta, gummi ferulaceis, imo hydragyro ejus curationem tentare non erit alienum,

ne hominem, qui seruari semper non potest, ferere videamur. Sed tutius est, antequam ad lidiora deueniamus, tempori, et naturae negotium committere, serum lactis gramineum, succum plantarum temperatiorum, et resoluentium, aquae thermales, aëris mutationem experiri, corpusque leniter exerceri. Atque haec de inflammationis natura, differentiis, exitu, et curatione in vniuersum. Quae ad particulares quasque inflammationes proprie spectant, et respiciunt, tradentur alibi ubi de singulis erit dicendi locus.

---

---

# DE FEBRE GENERATIM.

---

## §. I.

**F**EBRIS nomen alii a verbo *ferbeo*, siue *ferueo*, *Febris nomen unde derivetur.* alii a *februo*, id est *expio*, deriuatum volunt. Si quis etiam malit ab utroque, per me quidem licet. Nam et in plerisque febribus, praesertim cum ad *augmentum*, et *statum* peruenerint, sanguis, vniuersumque corpus incalescit, ac feruet; et febris ad expurganda saepe cum sanguinis, tum ceterorum humorum inquinamenta accendi, cieriue videtur. Quos enim morbos medicamenta non sanant, interdum curat febris \*). Hinc non immerito HIPPOCRATES, GALENVS, CORNELIVS CELSVS, aliique bene multi eam non modo supervenire quibusdam morbis exoptarunt, verum etiam de industria excitandam quandoque praeceperunt. Hac quippe impuri, crudi, superflui, aut stagnantes humores subiguntur, attenuantur, coquuntur, mouentur, excernuntur. Quare plerique scriptores salubritatem febrium ita celebrarunt, ut veri etiam terminos excederent. Quo factum est, ut WERLHOPIUS suarum, et periti medici partium esse duxerit, tantum laudantium licentiam docto, utique opusculo a) refrenare.

\*) Febre quandoque curantur apoplexiae, paralyfes, epilepsiae, conuulsiones, arthritides, obstructions etc.

a) *De limitandis febris laudibus.*

## §. II.

In hanc adeo frequenter incidunt homines, cuiuscumque aetatis, sexus, temperamenti, aut habitus fuerint, ut vna tertia pars GORTERIO a), duae vero

*Febris frequentissimus morbus.*

vero SYDENHAMIO *b)* tertiae morborum, quibus obnoxii sumus, ad febres spectare videantur. Ne ergo quemquam admiratio subeat, si communis Medicorum opinio sit, febre amplius dimidium generis humani occidi *c)*.

*a)* *Compend. medic. Tract. 52. §. 1.* *b)* *Dissert. epistol. mihi oper. omn. p. 444. et epist. responsor. I. p. 361.* *c)* *GVILL. BVCHAN Médecin. Domestiq. T. 2. chap. 2. p. 1.*

### §. III.

*Febris nomen quam late pateat.*

Sunt autem tam multa, tamque varia morborum genera, quibus nomen febris inditum est, et causarum, et symptomatum tam magna diuersitas, ut eam recte definire se posse desperauerint sapientissimi, expertissimique Medicorum. *In uno enim genere, inquit modo laudatus GORTERIUS a), dantur quaedam, quibus febris praesentia dignoscitur: haec deficiunt prorsus in aliis.*

*a)* *l. c. §. 2.*

### §. IV.

*Febris definitio secundum Galenum.*

Quod ut cuique manifestius pateat, proferendae tantummodo sunt nonnullae celebriores ex innumeris propemodum, quae extant apud scriptores, febris definitionibus. *GALENVS* in primo *De differentiis febrium a)* libro definiuit febrem *calorem praeter naturam*. At non in omni febre calor, nec omni ejus tempore modum excedit: nam in *algidis febribus* *TORTII*, in *syncopalibus*, in initiis accessionum quarundam febrium intermittentium \*), in malignis quibusdam, aliisque non paucis istiusmodi morbis calor vel naturali minor, vel certe nequaquam major est. Praeterea in *Epialis* non caloris dumtaxat, sed eodem tempore etiam frigoris sensum queri solent, ut nihil dicam de *Lipyriis*, in quibus dum interiora vruntur, exteriora, praesertim extrema algent. Denique si quid vitii in caloris

loris excessu est, id ad febris potius effecta, quam ad ejus, ut vocant, essentiam spectaret, cum saepe, prout paullo ante animaduersum est, a febre calor ille praeter naturam abesse deprehendatur.

a) Cap. I. de generali febr. diuision.

\*) Initio accessionum quae a frigore incipiunt, quamquam frigere se aiant aegrotantes; nuperi tamen scriptores thermometri ope contendunt ostendere, tunc etiam auctum caloris gradum esse. Vera quidem dicunt, si periculum in iis fiat accessionibus, in quibus, antequam frigus aggrediatur, quod saepissime vidimus, aliquot horis aegri primum incalescunt, citatioremque pulsum exhibent; aut in eo frigoris febrilis tempore, quo jam mitescit, calorque sese exferere incipit, aut demum in eo casu, in quo illi horrent quidem, sed vere non frigent; nam saepe frigoris sensu percelluntur, quin tamen frigeant. Verum, si nullo praecedente caloris augmento in ipso veri frigoris febrilis initio, atque incremento, quo quartanarii, puta, aut tertianarii vexantur, aut in iis, quorum membra, dum febris accedit, aperte pallent, et tactui vere frigent, periclitatio instituatur, et thermometro argenti corpori admoto calor exploretur, certo certius imminutus inuenietur, quemadmodum iteratis periculis in magna discipulorum frequentia non semel expertus sum.

## §. V.

In peruetere libro a), quem GALENI esse perhibent, quatuor aliae definitiones febris traduntur, quarum prima, nam reliquae breuitatis causa omitti facile possunt, sic effertur: *Febris est innati caloris declinatio ad statum, qui praeter naturam sit, pulsibus quoque vehementioribus ac crebrioribus reditis.* Haec profecto, quoniam tam frigus quam calorem, algidas aequae, ac ardentes, variumque febrium intermittentium tempus complectitur, et simul pulsum vehementiorem, crebrioremque, ex quo de febre iudicium ferri solet, vna conjunctum ponit, ut vero propior est, sic a Medicis non facile deferri, aut despici debuisset. Attamen nec ipsa, si quid

*Alia Galeni definitio.*

quid iudico, febris naturam satis attingit: 1. quia calor, et frigus effecta potius febris videntur; quia calor non semper in ea deprimitur, aut augetur, vti patet ex calore prorsus naturali, quem non raro habent quaedam febres malignae; 3. quia non in omni febre, nec in singulis ejus stadiis arteriae vehementius, crebriusque subsiliunt; ut postea demonstrabitur.

a) *Definit. medic. inter Opera Galeni Class. 1. p. 46. C.*

## §. VI.

*Febris effervescentia sanguinis praeter naturam dicta.*

Ad *effervescentias* alii, ut febrim quodammodo e tenebris in lucem producerent, non sine laudis spe aliqua confugerunt. Cum enim ab *effervescentiis* modo calorem, modo frigus \*) gigni viderent magnam harum cum febre affinitatem esse ratam definire non dubitauere *effervescentiam* sanguinis *praeter naturam*. Proprie autem *effervescentia* dicitur subita, et sensibilis duorum corporum vade amicorum, quorum vnum saltem sit liquidum mutuo conredientium commotio, atque, ut vocant, *expansio*, qua magna vis aëris insiti, aliorumque halituum sub bullularum, et guttularum specie plerumque cum sibilo, et strepitu, et calore non exiguuo, interdum etiam sine calore, imo cum frigore corporis *effervescentis* exploditur. Acidi primis sales cum alkalinis, aut terreis corporibus quae absorbentia nuncupantur, eam efficiunt. Huius olim habita est *Acidi*, et *Alkali* tantummodo congressus, et lucta. Sed non satis animaduersum fuerat, *effervescentiam* praeterea nasci ex acidis spiritibus, metallis, et semi-metallis affusis, vel etiam ex acidis meracioribus inter se commixtis, quando miscetur oleum vitrioli cum solutione alicuius genti, vel ex acidis potentioribus cum aqua simpliciori.

plici, aut cum oleis aethereis, et spiritibus inflammabilibus, vel ex salibus alkalinis liquidis cum alkalinis siccis, et consistentibus, siue concretis, vti quando oleum tartari per deliquium instillatur sali tartari sicco, vel ex aquae simplicis cum corporibus terreis alkalinis, in calcem praesertim redactis commixtione.

\*) Pleraque *effervescentiae* calorem cient. Exemplum vero frigoris ab *effervescencia* excitati vulgatissimum habetur in oleo vitrioli sali ammoniaco affuso. Mirum enim est, frigidam *effervescenciam* in huiusmodi mixtione oriri, dum vapores ex ea manantes calidi percipiuntur. Sed, igne expulso, cur relicta mixtio non frigeat? Nec vnicum frigidae *effervescentiae* exemplum est illud. Acerum etiam alkalinis terreis corporibus, non in calcem redactis, instillarum *effervescencias* frigidas parit.

## §. VII.

Doctrina vero istiusmodi *effervescenciarum*, quas *Refutantur*. olim medici in sanguine possibiles existimabant, a Physiologis posterioribus adeo refutata est, ut hodie jam pene exoleuerit. Nemo enim potuit unquam in sanguine, reliquisque viui animalis humoribus *Alkali* purum, *Acidumque* manifestum, atque euolutum detegere, quae una congregi, atque *effervescere* possent. Quod si unquam alterutrum in quibusdam morbis deprehensum fortasse est, quod quaedam observata medica innuere videntur; plerumque morbi effectus illud fuit, non causa; nec unquam observatum est, quod nouerim, utrumque una, et simul, ut *effervescere* junctim possent. Quas vero aliunde oriri posse *effervescencias* memorauimus, nullum intra sanguinem locum illas habere, protinus quisque perspiciet. Quis acidum fortissimum, purissimumque, quale vitriolicum, aut nitrosum meracum est, in corpore humano inuenit unquam, quod cum alkalinis salibus, aut



aut terreis absorbentibus, aut metallicis corporibus, si qua in nobis essent, aut cum aqueo humor congreuens calorem, aut cum sale ammoniace nobis quidem non alieno copulatum, frigus excitet? Vbi in nobis olea *essentialia*, siue aetherea aut spiritus inflammabiles praesto sunt, cum quibus acidum illud efferuescat? Vbi sales alkalifici, qui cum liquidis coeant, atque ebulliant? Quis demum efferuescentiam frigidam vidit unquam calidae anteire, calidamque frigidae succedere, sic, ut frigus in tertianis, quartanisque febribus, et subsequens calor ab huiusmodi efferuescentiis deduci queat?

### §. VIII.

*An febris  
sanguinis  
fermentatio.*

Itaque efferuescentiis diffusi quidam alii febrem *sanguinis fermentationem* esse malunt, inter quos WILLISIVS primas certe tenet, et febris effecta cum multi comparant fermentantis \*) phaenomenis. In hanc prope partem vergunt Nuperorum complures, quibus omnia videntur plena fermentationum. Sed quo minus haec quoque probetur opinio, multa profecto obstant, et 1. summum discrimen, quod inter sanguinem intercedit, et mustum, aliosque succos vegetabiles fermentationi idoneos; 2. defectus in vasis corporis animati, et viui conditionum, quae ad fermentandum requiruntur, quietis nimirum, mitissimi caloris gradus, quem viuentis hominis calor naturalis longe superat, et liberae cum aëre exteriori communicationis; 3. nulla in humoribus a febre mutatio, qualis fermentationem subsequitur, cum neque vini, neque aceti, neque spiritus inflammabilis indicia vlla sanguis praebet, postquam febris, siue, ut iis placet, fermentatio desierit.

\*) Fermentationis nomen adhiberi video ad res multas et quidem natura diuersas designandas. Sed hic ea a nobis

nobis intelligitur, quae propria vegetabilium rerum est, quaeque sola vera fermentatio est. Haec autem distinguitur in *vinosam*, *acidam*, atque *acetosam*. Nulla ex his in sanguinem, corpusque humanum, exceptis primis viis, cadit. In omni vera fermentatione mixtio vetus mutatur, et noua inducitur. Contra euenit in *putrefactione*, in qua mixtio vniuersa destruitur, et dissoluitur, elementa omnia secedunt, olea foetida redduntur, sal volatile oritur, et auolat, et sic vera corruptio totius mixti, et resolutio fit. Non ergo *putrefactio* quidquam habet commune cum vera fermentatione, vt ipsa cum Recentioribus *fermentatio putrida* dici possit, nisi nominibus abuti velimus.

### §. IX.

Latiorem febris definitionem excogitauit LAV-<sup>Bellini de-</sup>  
RENTIVS BELLINIVS in hunc modum: *Febris est*<sup>definitio.</sup>  
*vitium sanguinis aut in motu, aut in quantitate, aut*  
*in qualitate, aut in horum aliquibus, aut in omni-*  
*bus a). Quae tamen definitionis amplitudo non*  
*modo nihil certi, et proprii exhibet, verum etiam*  
*adeo patet, vt multis aliis morbis, a sanguine*  
*oriundis aequae bene accommodari possit. Qua-*  
*propter ne hac quidem contentus summus ille vir*  
*BOERHAAVIUS, cui ceteroquin BELLINII nostri*<sup>Quid Boer-</sup>  
*auctoritas magno semper in pretio fuit, nec apud*<sup>haavius sen-</sup>  
*quemquam alium naturam febris dilucide exposi-*  
*tam inueniens, singula febrium symptomata exa-*  
*minanda suscepit, rejectisque iis, quae in febre*  
*nequaquam perpetua sunt, retentis vero, quibus*  
*praesentibus febris adesse, absentibus, aut cessan-*  
*tibus abesse, aut desinere dicitur, se hac ratione*  
*veram, intimamque febris naturam assequi posse*  
*sperauit. Hinc tria in omni febre a causis in-*  
*ternis orta occurrere b) detexit, horripilationem*  
*videlicet, pulsum velocem, et calorem, sed vario*  
*febris tempore varia. Ex his vero iterum dili-*  
*gentius perpenis, solam velocitatem pulsus \*) in*  
*omni febris tempore sibi visus est reperisse, ideo-*  
*que*

que in hac sola *febris acutae ideam* contineri demum affirmavit.

a) *De Febr. b) De cognosc. et curand. morb. §. 563.*

\*) Quisnam pulsus velox dicendus, quisnam tardus, aut rarus sit, non ita expeditum est scitu; nam pulsus differt, ut differunt homines ipsi, eorumque circumstantiae. Generatim in pueris frequentior est, quam adultis, rarior in senibus, quam in vtrisque illis. In adulto bene valente, quiescente, tranquillo, et ieiuno pulsuum micatus numerantur a sexaginta ad septuaginta intra minutum primum: in infantibus, et pueris eodem modo constitutis, eodemque rerum statu positis ab octoginta ad nonaginta quinque; in senibus a quinquaginta ad sexaginta. Scire autem licet, adultos interdum existere, quorum pulsus micatus in naturali statu sunt octoginta, aut nonaginta, imo etiam plures intra idem temporis minutum primum, dum in aliis non ultra quinquaginta numerantur; et tamen vtrique recta valetudine fruuntur. Quod saepe expertus sum. Nisi igitur pulsus cuiusvis hominis antea innotuerit, ex sola ejus frequentia febris certo discerni nequit. In uniuersum ut dici jure possit pulsus naturali esse frequentior, debet, si DVPLANILIO credimus, intra datum tempus tertia plus parte pulsare, quam sano solet; id est, si in sano pulsus micatus erant septuaginta, in febricitante erunt nonaginta quinque, sumto semper minuto primo pro temporis spatio vtrique communi, ut dimetiendi ratio non fallat. Quamquam necessaria mihi non videatur semper hujusmodi pulsationum proportio: satis enim est, pulsuum numerum aliquot ictibus naturae modum excedere, et talem diutius permanere, ut naturali frequentior pulsus habeatur. Citissimus porro dicitur, si in eodem subiecto pulsus sint quinque, vel decem supra centum. Extremus ferme gradus celerrimi, et citatissimi est, cum intra minutum primum pulsationes centum, et quadraginta, aut quinquaginta distinguuntur. Sed tum ob velocitatem, et frequentiam vix numerari et distinguere illae possunt, quidquid alii contendunt. Vid. DVPLANILIUS in not. ad pag. 621. Tom. 5. *Table des matières* operum BVCHANII. Illud autem hic aduertendum est, quod supra celeritas, velocitas et frequentia, pro vna, eademque re accepta est, contra quam a quibusdam accipitur, ut alibi deinde palam fiet.

§. X.

At non omnis febris a causis internis, sensu <sup>Quatenam</sup> Boerhaaviano \*) servato, oritur, nec omnis ab <sup>Boerhaavio</sup> hisce causis orta febris, ne intermittens quidem, <sup>adversetur.</sup> (nam saepe, quae aestate ingruunt, protinus a calore exordiuntur) semper incipit ab horripilatione a); neque omnis horripilatio semper a febre proficiscitur. Id norunt vel ipsae mulierculae hystericae, quas frequens sine febre horripilatio spastica corripit. Neque pulsus velocitas \*\*), aut calor auctus statim febrem adesse significat. Multa enim, uti exercitatio corporis, cursus, ira, gaudium, subita e somno excitatio, lecti calor, largior vini, liquorumque fermentatorum potus, plenior, lautiorque cibus, atque alia hujus generis pulsus velociorem reddunt, caloremque adaugent, quin tamen ex his febricitare quisquam dici possit \*\*\*). Saepe etiam calor vix, ac ne vix quidem naturalem gradum exsuperat, imo interdum naturali minor b) est. Id frequentissime in malignis, et pestilentibus febribus; atque in principio accessionum, siue in ipso frigore febrili contingit; nam tum siue tactu, siue thermometro exploratus, plerumque aut nullo modo naturali major reperitur, aut certe c) minor. Id ipsum de pulsus velocitate non raro evenire observatum est.

\*) Febrem a causis internis ortam vocat BOERHAAVIUS eam, quam non evidentes, et leves causae excitauere. Voluit enim sic excludere ephemeram, quae plerumque sine horrore aggradiuntur, atque a causis leuioribus, etque evidentibus originem habent.

a) GORTERIUS, *Compend. medic. Tract. 52. §. 3. febres,* inquit, a stimulo calido excitatae sine frigore praecedente aggradiuntur.

\*\*) Pulsus velocitas, siue frequentia quamquam a BOERHAAVIO, aliisque pro inseparabili febris signo ponatur, non ita tamen constans in ea est, ut saepe non absit, quod

quod clarius patebit in sequentibus. Multis etiam modis huiusmodi velocitatem intendi sine febre, supra indicavimus: ex quo liquet, ni fallor, non ita cum ea febrem ut quidam reputarunt, necessario connecti. Paulo antea etiam (§. IX. in not.) generatim monitum est, pulsuum frequentiam pro aetatis ratione variam admodum esse. Nunc addo, variare etiam non parum pro sexus, regionis, tempestatis anni, temperamenti, animique motuum ratione, ne quid dicam de causis eam augmentibus, quae modo (§. X.) commemoravi, quin tamen febris praesentiam significant. Attuli praeterea, quid DUPLANDIUS definiuerit de frequentiae pulsus gradu, qui febrim designare debeat; sed simul innui, rationem, quam ipse posuit inter frequentiam naturalem, et febrilem, incertam esse, nec tutam. Accedit, quod hac ipsa de re plurimum inter se dissentiant celeberrimi scriptores, nec propterea quidquam certi, et perpetui statui liceat. HALDERS certissimum, tutissimumque febris indicem reputavit pulsum illum, qui intra minutum primum centies pulset. Sed fallacissimus est huiusmodi pulsationum numerus. Saepissime indubia febris existit cum longe minori pulsuum numero; aut abesse etiam potest cum eodem, aut etiam maiore. Pulsum sanorum pulsui non absimilem in gravissimo febris genere observavit SYDENHAMIVS (*oper. mihi p. 650.*), eundemque notavit WERLHOFFIVS (*de caution. p. 39. de variol. p. 37.*) itemque GREDINGIVS in febre maligna putrida contagiosa cum pustulis miliaribus albis, quae sub finem anni 1756. (LUDWIG. *Aduersar. med. Practic. vol. I. P. I. cap. I. p. 22.*) grassata est. Rariorem vero naturali in febribus malignis, in Typhis, in Hemitritaeis, aliisque perniciosissimis, et pestilentibus fere omnes Clinici, tam veteres, quam recentiores inuenerunt inter quos nominabo dumtaxat PROSPERVM ALPINVM (*Medic. Aegypt. l. I. cap. 14.*), NICOLAVM MASSAM (*de Febr. pestilent.*), RYE (*Medic. Static. Britannic.*), RVSSIVM (*Nat. Histor. of Aleppo p. 230.*), BORDEVIVM (*Recherch. sur les pouls p. 309.*), SAVVAGESIVM (*Nosolog. method. T. 2. p. 307.*). Ita tardum et raram in quadam epidemica febre Neapolim deuastante deprehendit SACCIVS, ut pulsationes intra minutum non plures essent quam quadraginta, aut quadraginta quinque (P. 2. §. 357 et 704). In puero febre variolosa laborante pulsum adultorum pulsu multo rariorem, itemque in febre scarlatina

comme

commemorat TREMELIVS (*Exam. frig. febril.* p. 7.). Neque tantummodo in febribus malignis ita dictis pulsus rarior, aut naturali similis est, verum etiam in aliis febribus mere acutis. Sic HAENIVS (*Rat. medend. P. XII. cap. 2 p. 50. et 117.*) in juuene viginti quatuor annorum febre acuta inflammatoria laborante, in quo pulsus frequentior esse debuisset, nunc tertia, nunc quarta parte rariorem, modiceque febrilem inuenit. Sanatus paullo celeriores pulsus habebat, quam erectus in morbo; nam erecto rariior erat, siue frequentior, ita tamen, vt nunquam ultra quinquagies quinquies intra minutum micaret. Sed ante hos, referente SARCONIO (l. c.), jam GALENVS, aliique antiquiores fallacem huiusmodi pulsus in febribus mali moris adnotarunt. Non dissimulauerim tamen hisce omnibus, vt supra indicauimus, aduersari cl. HALLERVM, et negare palam, pulsus ita raros, et tardos reapse reperiri, si horologii ope numerentur, nisi peculiare pulmonis, aut cordis vitium cum febre sit conjunctum, quod sanguinis e pulmonibus ad sinistram cordis caueam reditum, aut e corde in aortam transitum (*Physiol. T. 2. l. VI. sect. 2 §. XV.*) impediatur. Verum etsi id, quod suspicatur HALLERVS, euenisse interdum, non ausim inficiari; numquam tamen concedam, omnes observationes doctissimorum, atque exercitatissimorum Medicorum, quos adduxi, in dubium reuocandas esse. Qua de re testimonium sufficiat cl. LE ROY, qui etsi alicubi HALLERO quasi adhaerere videatur, quodam tamen in loco (*Melang. de Phus. et Méd. Prem. Mém. des fevr. aiguës p. 204. not. cc.*) fateri cogitur, febres aliquas se offendisse, in quibus pulsus multo rarior, quam in naturali statu, erat, ita vt euidam pulsus intra minutum non plures, quam quadraginta, aut quadraginta quinque, horologio adhibito, micare reperirentur; quod cum HAENII, et SARCONII observationibus non sine horologii adjumento institutis, omnino conuenire, manifestum est. Non negandum tamen videtur, peculiare pulmonis, aut cordis vitium quandoque varietatem aliquam pulsibus inducere posse; sed illud verosimilius existimo, tunc pulsus ab huiusmodi causa inaequalem potius, aut intermittentem fieri, quam simpliciter naturali rariorem. Haftenus exempla pulsus naturali rarioris in febribus protulimus: modo ad ea, quae frequentiores sine febre ostendunt, progredior. Cl. RYE (l. c. p. 224.) in dolore colico deprehendit sine febre pulsus, qui centies

ties in minuto primo pulsabat; et FLOYERVS pulsum ab ira centies octies sine febre intra idem tempus subsilientem (*l. c. p. 87.*). Pulsum naturalem, cujus ictus erant centum, et quindecim, imo plures, recenset HAENIVS (*Rat. med. P. XII. p. 86.*), itemque sine febre centum viginti *Whyttius* (*Malad. hypochondr. p. 90.*) Praetereo demum auctum enormiter pulsum numerum a causis externis, nimirum a motu corporis, calore balnei, cibo, potu sic, ut quandoque centum et triginta, aut centum et quadraginta pulsationes usque intra minutum observatae narrentur, quin vlla tum febris adesset. Quas ob res non immerito Cl. TODÉ in *specimine inaugurali de duplici febrium indole* (*Hafniae 1769.*) pulsus frequentiam a multis pro febris signo pathognomonico habitam rejicit, idemque facit *Anonymus Varlavienensis* (*observat. clinic. ad duct. medicat. in Nosocomio general. Varjav. Fascic. I. p. 15.*), quoniam in vere febricitantibus, quos ex aliis signis febricitare cognoverat, interdum defuisse pulsus frequentiam celeritatemve observavit.

\*\*\*) Qui febrim in aucta pulsus frequentia, et velocitate sitam volunt, etiam tum febrim, ne de sententia discedant sua, adesse affirmant, cum a causis evidentibus pulsus acceleratio accidit. Sed ignoscant, precor, si ab iis tam dissentio, quam hujusmodi pulsus acceleratio a vera febre dissentit. Videntur enim febris veram naturam nunquam comprehendisse, quando res adeo diversas vna confundunt.

## §. XI.

Quid intersit inter frequentem pulsum et celerem?

At quae haecenus contra pulsum frequentiam dicta sunt, nequaquam opponi possunt iis, qui non in sola eorum frequentia, sed in ipsa etiam celeritate febrim quaerendam statuunt. Distinguunt enim alteram ab altera cum veterum plerisque, sed potissimum cum *Stahlianis*, qui per celeritatem intelligunt, notantque brevissimum tantummodo tempus illud, quod infumitur, dum arteriae se se dilatantis ictus ferit, pellitque digitos tangentis. Celeritas igitur pulsum tanto major erit, quo minor erit diastoles duratio. Hanc auctam pulsui febrili adjiciunt, tamquam perpetuam febris sociam,

ciam, atque inseparabilem. Neque vlllo modo eos audire volunt, quibus ea distinctu difficillima videtur. Enimuero minimum illud tempusculum, quo arteria salit, praesertim si pulsus simul frequens sit, vix, et ne vix quidem animaduerti, et determinari potest. Hujusmodi tamen celeritatem a frequentia distingui posse testantur **BELLINIVS a)**, **HALLERVS b)**, **SAUVAGESIVS c)**, **MORGAGNIUS d)**, **HAENIVS e)**, alique experientissimi, et probatissimi viri, a quibus, si meam quoque licet experientiam afferre, non ego ipsemet dissentio.

a) *De urin. et puls. p. 72.* b) *Element. Physiol. T. 2. p. 248.* c) *De febr. n. 10.* d) *De caus. et sed. morb. epist. 24. et 32.* e) *Ratio medend. P. XII. p. 27.*

## §. XII.

Hanc ergo pulsus celeritatem numquam a febre <sup>*Au in celeritate pulsus essentia febris?*</sup> seiungi asserunt, qui frequentiam, velocitatemque tueri non possunt. Inter hos **TREMELIVS a)** eam adeo febris esse propriam profitetur, vt rarum, vel naturalem pulsum in febre numquam ipse repererit, quin *ista istius celeritate* se febrilem ostenderet. Attamen paullo post hoc ipso etiam signo diffidere videtur, cum vltro concedat, saepe a debilitate ingenti, quae pulsum celerem comitatur, celeritatem ipsam, febris comitem obscurari, fereque aboleri. Imo, si quid ego clinico exercitio valeo, propria obseruatione suffultus fidenter possum asserere, hanc eandem celeritatem, a me saepius animaduersam sine febre, et saepe etiam in ipsa febre minime deprehensam esse. Adstipulatur mihi experientia **ANONYMI** paullo ante commemorati, qui sine vlla haesitatione negat, solam pulsus celeritatem ad febrim indicandam sufficere, exemplisque in medium prolatis dicta *b)* confirmat.



a) *Frigor. febril. exam. p. 9.* b) *Observ. clinic. ad, duet. medicat. in Nosoc. General. Varsaviens. fast. I. p. 16. et 17.* vbi sic scribit: *pulsus autem (in febre ardenti) nec plenus ratione habitus, nec durus, nec celer, nec dicrotus, nihilque cum febrili commune habuit.*

### §. XIII.

Quoniam igitur neque frequentia, neque celeritas pulsus quidquam certi habet, quo febris designetur, has notas supplere parant, nonnulli aliis pulsuum affectionibus, debilitate nimirum, aut inaequalitate, aut paruitate, aut simili praeter naturam mutatione; nec satis perspiciunt, se ad eas conuertere pulsuum affectiones, quas jam, vt ineptas, inconstantes, aut communes a febre segregarunt, excluderuntque omnes illi, qui solam frequentiam, aut celeritatem pro signo febris pathognomonico retinendam duxerunt. Praeterea directe refelluntur auctoritate, et fide cl. LEROY, qui in singulis febricitantibus, quibus fuisse pulsuum rarum narrat, tamen nullo modo aut debilem, aut inaequalem, aut paruum a) deprehendere unquam potuit. Quae cum ita sint, non erit profecto, cur in vlla harum pulsus affectionum febris essentia, siue natura collocetur. Id jam optime cognouit ab antiquissimis vsque temporibus scientia medicinae non minus quam ingenio, et recta iudicandi ratione admirabilis c. CÆLSVS, qui pleraque supra a nobis fusius excussa summa, vt solet, breuitate, atque elegantia b) contraxit in haec verba: „Non est expeditissimum scire, quando aeger febricitet, quando melior sit, quando deficiat. . . „Venis enim maxime credimus, fallacissimae rei; „quia saepe istae lentiores, celerioresue sunt et aetate, et sexu, et corporum natura. Et plerumque satis sano corpore si stomachus infirmus est, „non numquam etiam incipiente febre, subeunt, „et

et quiescunt: ut imbecillus is videri possit, cui  
 »facile laturo grauis instat accessio. Contra saepe  
 »eas concitat, et resoluit sol, et balneum, et  
 »exercitatio, et metus, et ira, et quilibet alius  
 »animi affectus, adeo ut, cum primum medicus  
 »venit, sollicitudo aegri dubitantis, quomodo illi  
 »se habere videatur, eas moueat. Ob quam  
 »causam periti medici est, non protinus ut venit,  
 »apprehendere manu brachium: sed primum resi-  
 »dere hilari vultu, percunctarique, quemadmodum  
 »se habeat; et, si quis ejus metus est, eum proba-  
 »bili sermone lenire; tum deinde ejus carpo ma-  
 »num admoouere. Quas venas autem conspectus  
 »medici mouet, quam facile mille res turbant!  
 »Altera res est, cui credimus, calor, aequae fallax.  
 »Nam hic quoque excitatur aestu, labore, somno,  
 »metu, sollicitudine. Igitur intueri quidem etiam  
 »ista oportet: sed his non omnia credere. Ac  
 »protinus quidem scire, non febricitare eum, cujus  
 »venae naturaliter ordinatae sunt, teporque talis  
 »est, qualis esse sanis solet: nec protinus etiam  
 »sub calore, motuque febrem se se concipere: sed  
 »ita etc.»

a) L. c. b) *De Medicin. l. 3. cap. 6. mih. p. 128. 129.*

#### §. XIV.

Quid de febre, ejusque natura generatim cogita- *Quae febris*  
 tum sit, haecenus exposui. Superest modo, ut *caussa pro-*  
 etiam, quae causa, ut ajunt, proxima eam effi- *xima ex*  
 ciat, quoad quidem sciri potest, inuestigemus. *Boerhauius.*  
 Itaque ad BOERHAAVIUM, a quo, antequam hac  
 super re ejus mentem aperiremus, paullo longius  
 discessimus, reuertamur oportet. Is, praestituta  
 pulsus velocitate, tamquam vnica, perpetua, in-  
 separabili, atque *essentiali*, ut loquuntur, cujuslibet  
 febris, proprietate, siue posita in hac pulsus velo-  
 citate

estate febris individua natura, atque existentia, inquiri deinde in proximam ejusdem causam, ne dubitat, hanc esse eandem, quae memoratae pulsus velocitatis esse videtur, nimirum *velociorem cordis contractionem cum aucta resistantia ad capillaria a)* in qua febris omnis acutae ideam contineri sibi persuaserat. Cumque initio accessionis febrilis *praevarietate subjecti, causae, febris ipse*; vario itidem gradu, modo, et duratione se exhibent *velox, parvus, saepe intermittens pulsus, pallor saepe extremorum, frigus, rigor, tremor, insensibilitas*: hinc perspicuum est, inquit, *stagnare tum humores sanguineos in extremis vasculis, et simul tamen causam cor irritantem b)* adesse. En lentorem sanguinis extrema arteriolarum quodammodo obstruentem, qui *resistentiam* cordi validius se se contrahenti *c)* objiciat, augeatque.

a) Aphor. de cogn. et curand. morb. §. 572. et 581.

b) L. c. §. 576. c) Ibid. §. 587.

## §. XV.

Quae contra  
vra dici pos-  
sunt.

Quemadmodum vero supra ostensum est, *pulsus velocitatem* nec in omni febre, nec in omni ejus tempore reperiri; sic etiam subito patet, ne *velociorem* quidem *cordis contractionem*, quae illam efficiat, assumi, nec esse posse pro proxima febris cujusque causa, quam quaerimus. Deinde, quoniam vir clarissimus lentorem sanguinis, imo ipsius stagnationem in vasis capillaribus hic ponit, parum sane distat ab ea cogitatione, quam habet de inflammatione, cum tamen inflammatio, et febris non una, eademque res cuiquam visa sit. Quapropter non pauca ex iis, quae, ubi de inflammatione disseruimus, aduersus prolata sunt, huc quoque opportune traduci poterunt. Praeterea absurdum, rationique repugnans est, hic ab *aucta resistantia*

*stentia ad capillaria, velociorique cordis contractione* frigus, et pallorem extremorum deriuari velle, dum alibi ab eisdem omnino causis ruborem, calorem; tumoremque inflammatae partis explicauit. Illud etiam accedit, quod *frigus, et pallor*, quae incipiente febre se exerunt, haudquaquam ab haerente in vasis capillaribus sanguineo humore oriri potest. Nam dum pallor, et frigus corpus occupat, arteriae omnes a corde ad extrema usque vascula, in quibus sanguis sisti dicitur, ita repletae turgent, vt pulsum magnum, plenum, vehementemque ederent, non vero paruum, debilem, obscurem, intermittentem, qualis eo tempore esse solet, assumiturque; nec ideo *frigus, nec pallor*; sed calor, aestus, et rubor in vniuersum corpus se diffunderet. Demum, si darem etiam, quam vult BOERHAAVIUS, proximam febris causam reuera esse, an ea, quaero, cuicunque feбри (quae nostra est inuestigatio) in vniuersum accommodari posset, cum vel ipsemet BOERHAAVIUS, quasi suae opinioni diffidens, ad *febrem tantummodo acutam* postremo eam restringere debuerit?

§. XVI.

Neque, vt opinor, felicius scopum attingere videntur ii, qui a spastica neruorum, et fibrarum <sup>Quid de aliis causis sentiendum?</sup> contractione a) originem febris proximam petunt: nam etsi multa, quae in febribus intermittibus eueniunt, talia propemodum videantur, quae illorum faueant opinationi; tamen haec ipsa aut deficiunt in reliquis febribus, aut minime earumdem propria sunt, aut nullo modo singulis harum omnium temporibus ita respondent, vt quae in vno genere verisimilitudinem quamdam continent, in alio etiam probabilitate firmentur; ne quid dicam de falsitate hypotheseos, qua neruos arbitran-

arbitrantur se se contrahendi facultate donatos. Quis enim ignoret hodie hujusmodi vim solis sibi muscularibus insitam esse; aliis vero siue nervae siue membraneis non item? Eodem ferme vit notantur, qui duplicem motum in febre agnoscunt, alterum a corde ad partes, alterum a partibus a cor; illum videlicet a vi cordis sanguinem in artorias propellente; hunc a spasmo reliquarum partium, qui non modo illi contra nitatur, verum etiam venosum sanguinem vrgeat cor versus, deducentes. Neque quid sibi velint, satis assequor, illi qui *velocitatem* pulsus *spasticam*, et *convulsivam*, vident, omnium febrium causam *b)* censent. Non enim, quocunque modo rem explicent, effuger possunt ea, quae contra pulsus velocitatem supra disputata sunt, neque unquam ostendere, istiusmodi spasticam, et convulsivam pulsus velocitatem saepe sine febre non occurrere in aliis quoque morbis, praesertim hypochondriacis, hystericisque, in quibus quantum ex pulsu et aegroti se febricitare falso saepe credant, et medici non satis cauti decipiuntur, non attinet dicere.

a) HOFFMANNVS *Med. Rat. System. T. IV. sect. I. §. IV* princeps, a quo haec opinio profluxit. b) In his QUESNÆVS *des Fiev. contin. T. I. chapit. I. p. 80.*

## §. XVII.

*Quid Todius docueris.*

Quas ob res factum esse arbitror, ut nuperrime quidam Scriptores, relictis majorum placitis, plurimum operae, studiique collocarint in aliis causis febrium proximis indagandis, quamquam, ut mihi videtur, infelici plane euentu, atque ab eorum etiam votis perquam alieno. Ex his quid novissime scripserint duo Medicinae lumina, TODIVS, et EVLLENIVS; alter in Hafniensi, in Edimburgensi alter Academia Professor, viri ambo et ingenio praest-

praestantes, et doctrinae fama illustres, et experientia aequae insignes, non equidem silentio praeteribo, ne videar aut novas doctrinas despiciere, aut ignorare, aut aliorum inuentis quodammodo inuidere. Itaque **RODIVS** in libro, quam edidit anno 1769 *de duplici febrium indole*, non aliunde febrem proxime oriri putat, quam ex sensorio communi, quod aliquo stimuli genere irritetur, irritationemque suam vario modo ad reliquas totius corporis partes transmittat, protendatque. Addit praeterea, si stimulus iste naturam ipsam inueniat obsequentem, hoc est, promptam, expeditamque ad agendum, febres nasci *inflammatorias*; sin vero contra stimulus aut prae magnitudine morbi, aut prae languentis naturae imbecillitate quodammodo infringatur, tum *putridas* tantum gigni: haecque esse duo summa genera febrium, quae ipse agnoscit, et probat. Ergo causa febrium proxima **RODIO** est irritatio generis nervosi, non in corde, non in minimis vasis, non in membranis, aut nervorum ramulis, sed in ipso cerebri meditullio exorsa, et deinde ad ceteras partes propagata *a*). Qua in opinione quid commune habeat cum aliis, quid proprium, non puto quemquam fore, qui non facile ex praemissis intelligat.

*a) Specim. inaugural. de duplic. febr. indole. Hafniae 1769. pag. 19. et seq.*

## §. XVIII.

Jam vero ad **CYLLENIVM** venio, qui singularem, *Quid Cul-*  
nouamque suam sententiam anno tantummodo *lenius.*  
1777 typis euulgauit *a*), quamquam aliquot jam  
ante annis publice suis auditoribus eam praelegere  
solitus esset, ita ut **ANONYMVS** quidam, uti suam  
et propriam, non ita pridem omisso, unde acceperat, auctoris nomine proferre non dubitauerit *b*).

**CYLL-**

CVLLENIVS igitur, et qui eum sequutus est, ANONYMVS vasorum minimorum atoniam nescio quam succedentemque spasmus sibi confingunt, et pro causa habent proxima febrium omnium. En quomodo rem CVLLENIVS ipse proponit, si tamen ejus mentem (nam subtile quid habet, nec satis planum) recte assequor. Causae, inquit, remotae, a quibus febres quaecunque excitantur, omnes ita in vniuersum neruorum systema, atque adeo in cerebrum ipsum agunt, vt vtrorumque potentiae vires, actionesque diminuuntur. Hinc omnes corporis functiones, sed praecipue arteriolarum minimarum motus, siue alterna contractio, qua fluida propelluntur, quam maxime langueant, necesse est. Ita verò animalis oeconomia constituta, atque ordinata a natura est, vt languor, siue debilitas istiusmodi quemdam quasi stimulum vasis sanguineis omnibus indirecte inferat. Nam frigore, et spasmo, qui languentem minimorum canalium, et sanguinis per eos fluentis motum subsequitur, cum cordis, tum arteriarum majorum actio sollicitatur, augetur, intenditurque, donec paullatim aucta eo perueniat, vt cerebro, neruisque pristinam vim, facultatemque restituat. Hac autem instaurata fieri non potest, quin minima etiam vascula suas functiones et recuperent, et obeant validius, spasmusque proinde, quo afficiebantur, euincant, et superent. Spasmo sic remoto, sudor vndique erumpit cum reliquis signis, quae edocent, laxatos omnes ductus esse ad quasvis excretiones dictos c).

a) *First Lines of the Practic. of Physic for the use of students in the University of Edimburg* 1777.

b) *Reflexions on the general Treatment etc.* London. Vid. *Comment. Medic. e filosofic. d'una società di Med. d' Edimburg. Vol. 1. Part. 1. cap. V. Venez.* 1775.

c) Vid.

c) Vid. etiam *Raccolta d'opuscoli scelti sulle scienze, ed arti* fatta in Milano Tom. 2. P. 6. p. 417. vbi CULLENII disquisitio in causam febris proximam italice versa habetur. Hanc ipsam Cullenii theoriam amplexus est HENRICVS FOVQVETVS (in not. II. ad LINDII *Mémoire sur les Fievr.* p. 126.) qui aliquanto eam clarius exposuit. Si symptomatica, inquit ipse cum quibusdam Medicis Anglis, considerentur, quae communiter cernuntur in variis febris periodis, facile patebit, actionem ejusmodi venenatae, aut mephiticae materiae, quae, cum corpus ingressa est, causam praebet febribus grauib, consistere in depressione virium neruearum, et naturalis cerebri toni, quemadmodum id ostenditur ab infirmata actione cordis, et majorum arteriarum, quae similibus in casibus animaduertitur. Hinc quoniam sanguis non amplius ea, qua par est, vi projicitur in vasa minora habitus externi corporis, haec ipsa spasmodice contrahuntur, concurrente ad id speciatim frigoris sensu, quem corpus in superficie experitur, siue quod motus, calor, atque humores ad centrum compellantur, siue etiam quod tonus systematis neruei languerit. Hinc pallor, lassitudo, constrictio spastica ambitus totius corporis, atque insignis contractio, quae exoritur initio frigoris febrilis, debent haberi tamquam effecta spasmi, cui causam praebet debilitatio systematis neruei proprie dicti, et diminuta actio cordis, et arteriarum. . . . Solidae enim partes in animalibus sunt elasticae, et vasa sanguinea prae ceteris naturaliter constituuntur in quodam statu distentionis ex impetu sanguinis, qui continenter in eorum caua impellitur, pervenitque ad extremos usque canales capillares. Hoc posito, manifestum est, sanguine motu quodam retrogrado versus cor resiente, tempore frigoris febrilis, distentionem extremorum horum canaliculorum imminui debere ob eorundem naturam infirmamque elasticitatem; sed simul, quia haec minima vascula praedita sunt vi quadam musculari se se contrahendi, sequitur, ut non modo generalem spasmodicam constrictionem, quae in frigore accessionum contingit, persentire debeant, verum etiam in eodem contractionis statu diutius manere, secus ac si elasticitate sola donarentur. Reuera, etsi, durante paroxysmo, tempus aliquod existat, quo calor omnino se declaret, et actio cordis, arteriarumque rediuvina appareat; tamen contractio in extremis vasculis persistere adhuc videtur notabili plus minus tempore, ut elucet ex siccitate linguae, et cutis, urinarum inopia;



inopia, ulcerum ariditate, aliisque signis, quae cū indicant, constrictionem spasticam totius ambitus nondum cessasse. Itaque liquet, debilitatem totius systematis nervi proprie dicti, et actionis cordis, atque ampliorum arteriarum excitare protinus in febrili accessione constrictione spasticam peripheriae, et extremorum canaliculorum, unde pendent pleraque symptomata, videlicet tremor, horripilatio, frigus, inertia ad motum, cum sensu anxietatis, molestiae conjuncta. Tremorum vero, v. g., non supervenire nisi debilitati, ostenditur ex difficultate, quam aegri patiuntur, quando movere aut dimovere membra conantur. Nec aliunde dentium collisio permanat, quam ex alterius debilitatis virium muscularium, et conatus voluntarii vicissitudine. Verum cum reflexus iste humorum, . calorem et virium a circumferentia ad centrum sub frigore febris pariat demum irritationem in partibus interioribus; sequitur, ut post aliquod tempus plus minus longum oriatum reactio quaedam a centro ad peripheriam, ex qua actio cordis, arteriarumque majorum reuiuiscat, illa vero systematis nervi increseat, ut tandem spasmus vasorum capillarum desinat; sicque calor magis magisque in universum corpus diffundatur, et brevi tota cutis sudore madescat accessioque finiatur. Atque haec est Cl. FOVQVETI commentatio, quae etsi paulo artificiosius, et verosimilius quam illa CVLLENII, elaborata sit, eisdem tamen argumentis, quibus CVLLENIVS refellitur in seq. paragrafo n. XX., impugnari strenue potest, praeterquam quod multa symptomata, quae ipse tribuit spasmō, aequē tribui possunt concitatiōi humorum motui, et demum eorundem attenuationi.

### §. XIX.

*Todius cur  
non assen-  
tiendum.*

His utriusque opinionem adumbrasse sit satis. Quae contra animaduerti possent, lubens, sciensque magna ex parte praetereo. Nolo enim cum viris, qui plurimum auctoritate, et doctrinae laude apud omnes valent, pluribus verbis decertare. Illud tantum non praetmittam, neminem sanae mentis esse posse, qui TODIO assentiatur. Nam quis tam hebeti, crassoque ingenio est, ut non videat protinus, irritato communi sensorio, quemadmodum

modum pro certo ille assumit, mentis ideas, facultatesque omnes ante perturbari, et spasmos, et convulsiones, doloresque excitari debere, quam motus febriles, - sicuti jam acute, sapienterque objectavit a) GORTERIUS? Quis, amabo, unquam credat, cunctas remotas causas febrium istiusmodi esse, ut continuo cerebrum, siue sensorium commune afficiant, et eo stimulo, qui ceteris partibus, humoribusque parcat, sensorio vero communi vim inferat, aequae sint praeditae? Praeterea si ita esset, quemadmodum ipse efflagitat, sequeretur procul dubio, ut omnes cujuscumque generis febres, chronicae, aut acutae; mites, aut graues; benignae, aut malignae; gastricae, aut venosae; primariae, aut secundariae; intermittantium variae species, aut continuae, aut remittentes, quoniam unam eandemque causam proximam haberent, uno eodemque pharmaco, cortice videlicet peruviano depellerentur. Quod tamen absurdissimum est. Sed de hac hypothese plura, ubi peculiariter de febribus intermittentibus differemus.

a) L. c. §. IX.

## §. XX.

Eisdem ferme difficultatibus implicari CULLEN- <sup>Discrimen</sup> NIVM, qui mox non perspiciat, arbitror esse ne- <sup>inter utri-</sup> minem. Sed in eo maxime a TODIO discrepat <sup>usque opi-</sup> nionem. CULLENIVS, quod, etsi cerebrum, nervosumque genus a remotis febrium causis impeti et ipse velit, contraria tamen omnino effecta ab eisdem contendit. Nam ille vim nerveam irritatione quadam <sup>Quaedam</sup> concitari; hic deprimi, obtundique opinatur; unde <sup>contra Cul-</sup> non levis inter utrumque dimicatio, qua se se <sup>lenii opinio-</sup> nem. <sup>nem.</sup> mutuo conficiant, oriatur necesse est. Deinde si nerveae imminutio virtutis talem atoniam in minimis arteriis efficeret, ex qua frigus, spasmus, febris pro-

procrearentur; illud etiam certe sequeretur, ut in morbis omnibus paralyticis, in quibus de huiusmodi atonia dubitari nequit, febris multo certius, et frequentius accederet. Cur vero in apoplexia, in hemiplegia, paralyfi, saltem in membris resolutis, in quibus vim nerveam languere nemo ignorat, adeo raro febris observatur? Praeterea notum est, non omnes febres a frigore incipere. In iis igitur, quae sine frigore inuadunt, deerit causa primaria, a qua, secundum CULLENIVM, cordis, arteriarumque actio redintegratur, et febris accenditur. Quae nam ergo erit istarum proxima causa? Demum earum ortum explicet velim intermittentium febrium, quarum singulae accessiones, quod alibi ostendemus, a calore principium ducunt, cum calore inualescunt, et tandem frigore terminantur. In his enim febris symptomata ordine sic inuerso se habent, ut cum ejus hypothese qua ratione conciliari queant, prorsus me lateat,

## §. XXI.

*Nulla causa proxima febrium in uniuersum assignari potest.*

Supereffent adhuc alia quorundam Pathologorum deliramenta, in quibus referendis operam, et tempus, si vellem, perdere possem: sed taedet jam huiusmodi occupatione me distineri. Quod praeculis habebam, id mihi videor consequutus. Ostendere enim fuit animus, nullam constitui causam proximam posse, quae omnibus simul febribus, quotquot sunt, cum genere, tum symptomatum multiplicium ratione diuersissimis communis reuera esset: nec, ut puto, inanis, et cassus labor extitit. Quare cum nulla huiusmodi causa haecenus inuenta sit, nec fortasse inueniri, ut cl. GREGORYVS a) autumat, vnquam possit: cumque nulla earum generica definitio, quae singulas comprehendat, possibilis visa nobis sit: reliquum est, ut in historica tantum descriptione, quae praecipua febris phaenomena

*Descriptio febris.*

mentis oculis subjiciat, consistere debeamus. Apposite GORTERIVS b): *de multis, inquit, rebus nihil aliud constat, quam quaedam phaenomena. Cur ergo his non erimus contenti de febre?*

a) *Prax. Med.* b) *L. c.*

§. XXII.

At descriptio, quae definitionis defectum suppleat, primum brevis fit, oportet; deinde cuncta phaenomena; quae cujuscumque febris communia videntur, complectatur. Quod probe animadvertens SAVVAGESIVS a) febrem dixit esse *syndromen frigoris, successivique caloris cum artuum debilitate, et pulsus vi adaucta, saepe quo ad frequentiam.* Verum satisne accurate eam descripsit? Plane non satis. Nam 1) eas videtur omittere febres, quas nullum, ne minimum quidem, frigus antecedit; de quibus supra mentionem feci, faciamque alibi. 2) Calor non semper frigori, quando etiam febres a frigore incipiunt, succedit; in algida enim TORTI numquam recalescunt aegri, nisi tota accessione, et proinde febre discussa. 3) Pulsus vigor non semper increscit, ne quoad quidem frequentiam; quoniam in malignis quibusdam febribus saepe vires ejus imminuuntur, tantumque abest pulsus a frequentia micatum, ut vel naturali similis, vel etiam tardior, rariorque (§. 10.) plerumque sit. Sic etiam in principio febrium intermittentium pulsus non solum deprimitur et languet, verum etiam rarior, et tardior fit, quod saepissime horologii etiam subsidio certum cognoui. Remanet ergo sola artuum debilitas; quae tamen quam sit aliis morbis communis, quisque intelligit.

a) *Nosolog. method. class. 2. Febres, character.* Sauvagesianae descriptioni perlimilis est, quam habet CVLLENIVS: *Post horrorem pulsus frequens, calor major, viribus artuum imminutis. Gen. morb. class. I.*

## §. XXIII.

*Sellii febris  
descriptio.*

Haec febris descriptio a SAVVAGESIO tradita neque SELLIO, qui post eum suam *Pyretologiam methodicam* conscripsit, omnino placuit. Quapropter aliam ipse condidit, quae rem aptius, rectiusque exprimeret. Febris igitur ei est *morb*us cum frigore, aestu, et pulsu, naturali nunc frequentiori, nunc tardiori, vario gradu, atque tempore stipatus a). Addit autem, nunquam febris praesentiam a quopiam in dubium vocatam esse, si hominem a symptomatibus modo recensitis vidit correptum. Quod etsi concederem, petere tamen liceret, vtrum, vbi huiusmodi symptomata desiderantur, certum aequae sit, febrem omnem abesse. Nam saepe evenit, ut praesentia quaedam signa morbum singularem denotent, absentia tamen certo non eum excludant. Dubito etiam, num illa symptomata semper, atque in omni febre praesto sint, numque, vbi adfuerint, non alium morbum etiam significare possint. Quae supra (§. XXII.) in SAVVAGESIVM animadversiones adductae sunt, non ita alienae videntur, ut SELLIO quoque non aduersentur. Sed hoc vnum addo, saepe in hysterismis corpus frigere, et subinde calere, et pulsum modo frequentiore, modo tardiore naturali esse, et quidem vario gradu, et tempore, quin tamen mulierem tunc febricitare quis jure dixerit. Hinc fortasse, re melius considerata, ipsemet ille, qui huiusmodi febris descriptionem dedit, de phaenomenis hisce, quae primum probauerat, dubitare deinde videtur, ut ex iis, quae paullo post in eodem loco commentatur, facile eruitur.

a) *Pyretolog. method. p. 83.*

## §. XXIV.

§. XXIV.

Multo minus probandum videtur id, quod de *Vogelii* <sup>da-</sup> febre habet *VOGELIVS*, vbi ait, eam esse *innati ca-* <sup>ta descrip-</sup> *loris augmentum praeternaturale cum oris siccitate, et* <sup>sio.</sup> *gravitate corporis a*). Quod ad caloris augmentum attinet, repeti hic possunt ea, quae (§. IV. et V.) aduersus *GALENUM* allata fuere. *Oris* porro *siccitatem*, et *gravitatem corporis* communem esse aliis morbis, ac in primis hydropi constat; easque saepe a febre etiam abesse, vel vna hectica febris, qua laborantes vix sentiunt aliquam molestiam sic, vt se febricitare haud credant, luculentissime demonstrat.

a) *Definit. Gener. morb. cl. I.*

§. XXV.

Quid demum dicendum erit de iis, alioquin *Aliae non* <sup>minus infra-</sup> *doctissimis viris*, qui febrim ita concipiunt, vt *ve-* <sup>mantur.</sup> *locior sit pulsus cum aliquarum corporis actionum, vel fere omnium a) laesione?* An sic satis distinguitur ab affectionibus hypochondriacis, in quibus adeo saepe *velocior pulsus* cum plurium *actionum laesione* conjunctus occurrit? Quis est, qui nesciat, in praecordiorum organicis vitiis, praesertim aneurysmaticis saepissime cum respirationis, abdominaliumque viscerum laesionibus, imo totius habitus depravatione pulsuum velocitatem, crebritatemque copulari sic, vt pulsus febrilis \*) videatur?

a) *SCHACHTIVS Instit. med. Pract. p. 4. alique.*

\*) Tanta est in hisce interdum pulsus frequentia, et magnitudo, vt cl. *COCCHIUS* (*Bagni di Pisa p. 155. et 156.*) hanc *febrem aneurysmaticam* nominare non dubitauerit.

§. XXVI.

Atque ex paucis his (nolo enim plures de hujus- *Qualis fo-* <sup>bris descrip-</sup> *modi argumento sententias persequi*) satis puto in- <sup>sio esse de-</sup> *telligi posse*, quantum difficultatis habeat brevis, <sup>beat.</sup>

absoluta, et generica febris descriptio, quae definitionis loco sit. Itaque cum summam febres siue in accessione, siue in augmento, aut inclinatione, decessioneque pro generis, causarum, symptomatum, et subjectorum ratione varietatem prae se ferant, quae paucis verbis apte nequit comprehendi; magni interest, ampliorem, diligentiolemque febris tradere descriptionem, aut ab symptomatibus, propriisque affectionibus, quae tamen sensibus et obuia sint, atque a medicis attendi queant, aliqua absolutior, certiorque ejus notitia habeatur, quo facilius de ea praesente iudicium ferri possit.

### §. XXVII.

*Quae considerentur in febre.*

Medici autem; ubi ejusmodi iudicium ferendum est, arteriarum motum explorant in carpis manuum, quandoque etiam in temporum alterutro; calorem cutis, pectoris, ac frontis tentant manibus; urinas inspiciunt; faciei, oculorum, et linguae colorem, habitumque contemplantur, et totius corporis functiones quo se modo habeant, diligenter disquirunt; atque his, vel horum pluribus a naturae ordine, et consuetudine aberrantibus, febrem adesse pronunciant.

### §. XXVIII.

*Qui pulsus; qui calor.*

Pulsus vero summopere varius esse solet, nempe vel parvus, debilis, tardus, rarus, contractus, et inaequalis; vel magnus, validus, celer, frequens, amplus, ordinatusque; vel durus, vel mollis, prout febris in initio est, aut in augmento, et statu, vel in remissione, et fine; vel prout differt ipsius febris genus, ingeniumque. Item calor modo aequaliter diffunditur, modo inaequaliter partes occupat; modo exteriora frigent, dum interiora interim calent, vel vruntur; modo omnia algent; modo frigoris et caloris sensu se subinde excipit; modo calor

calor acerrimus, atque yrentissimus, modo mitis est, et ferme naturae morem aemulatur.

§. XXIX.

Vrinae quandoque crudae, aqueae, quandoque <sup>Urinae, fa-</sup> rubrae, flammeae, et tenues prodeunt, saepe cras- <sup>cies, oculi</sup> siores, jumentorumque similes, cito perturbabiles, <sup>quales.</sup> et subsidentes, interdum naturalium instar. Facies quando pallet, quando rubet, quando intumescit; nunc quam plurimum a sanorum specie, nunc quam minimum, aut ne vix quidem discrepare videtur. Oculi vel graues et tristes languent, vel rubent, vel lucem auersantur, aut prominent, vel torui, et truces, vel lucidi nimis, vel turbidi, et luridi existunt; interdum illacrimant, nitoreque suo orbantur.

§. XXX.

Lingua plerumque arefcit, fiti finditur, scabra, <sup>Lingua, oris</sup> et aspera fit, rubet, aut albicat, aut variegato ob- <sup>sapor, spiri-</sup> ducitur muco; sed non raro humida et naturalis <sup>tus, cibi fa-</sup> est, nec vlla sitis vexat. Os amarum vt pluri- <sup>stidium, at-</sup> mum, aut alius ejus sapor prauus moleste percipi- <sup>que alia con-</sup> tur. Spiritus frequens, calidus, inaequalis, diffi- <sup>siderantia.</sup> cilis trahitur. Saepe halitus foetet. Cibi desiderium fere perit; interdum id nausea etiam excipit. Raro appetitus aliquis manet. His praeterea accedunt dorsi, artuum, capitis dolor; virium languor, vigiliae, aut contra sopor; mentis stupor, aut imbecillitas; delirium; alui fluxus, vel adstrictio; vomitus; hypochondriorum tensio; tendinum subsultus; macies, aliaeque affectiones, quae aut cum febre ipsa junguntur mox inter initia, aut eidem sensim superueniunt. Antecedunt vero lassitudo spontanea, somnus imminutus, et perturbatus, capitis, et corporis grauitas atque inertia, naturalium, animaliumque laesio



functionum, aut graue aliquod in *sex rebus non naturalibus* erratum.

### §. XXXI.

*Diagnos  
febris.*

Horum (§. XXVII. XXVIII. XXIX. XXX.) examine diligenter instituto, facile comperitur, febrisne corpus teneat, aut absit. Non enim pulsus rarus, aut tardus, aut velox, et frequens, non tepor, non vrinarum color naturali similis, non fitis absentia, non virium languor, aut integritas medentem in errorem perducent, nisi singulis seorsum acceptis nimium tribuerit. Conjuncta enim, et vna concurrentia sint oportet, si aliquid certi

*Signa frequentiora et  
magis propria.*

significare debent. Sunt tamen quaedam, fateor, peculiaria, quae plerumque, et generatim homopatitur, quem febris inuasit. Initio vt plurimum vel cohorrescit, vel riget, vel friget, rarius animi deliquio corripitur, aut in somnum propendit; paullo post calore ingenti, et diutius protracto cum anxietate quadam, atque in primis virium languore, fiti, orisque siccitate, capitis dolore \*), aut grauitate, aut aestu, aliisque afficitur molestiis. Quod si ad haec pulsus frequentia, aut celeritas se adjunxerit, certius, non inficior, erit de febre iudicium. Quare non immerito a cl. BVCHANIO a) praecipuae, et constantiores febris notae statuuntur *calor excedens, pulsus creber, appetitus deficiens, totius corporis debilitas, et quaedam in obeundis functionibus tam vitalibus, quam animalibus difficultas \*\*).*

\*) Tanti hoc signum, referente DVPLANILIO, faciebat Cl. LE ROY, vt quando in pulsu non apparebant signa, quibus febris esse indicatur, ad dolorem capitis se conuerteret; qui dolor, vbi non manifestus est, motu aliquo corporis, aut capitis imperato, facile se se prodit, et detegit. DVPLANIL. in not. ad BVCHAN. l. c. p. 15.

a) L. c.

\*\*) Quam-

“) Quamquam febrim in vniuersum rite, et plene definiri posse, vix licet sperare, vt supra indicauimus; attamen: symptomatis et effectis descriptio aliqua deprompta non videtur reprobanda, cum vnica haec sit ratio, qua febris generatim enunciari possit. Talis fortasse est haec: *Totius corporis morbus plerasque functiones laedens, modo acutus, modo lentus, modo assiduus, modo intermittens, et periodice recurrens, a rebus praeter naturam excitatus, vt plurimum cum virium animalium imminutione, pulsu caleri, et crebro, calorisque naturalis mutatione conjunctus, coctio- nem, aut critica aliqua excretionem soluendus, quando prima- rius est, et in salutem finitur.*

§. XXXII.

Patuit, ni fallor, ex superioribus (§. IV. ad XX.) *De febris* non modo initam febris naturam, verum etiam *natura, et* causam eius proximam obscurissimam esse, vix *causis con-* iecturae. *jecturae.* que diuinari a quopiam posse. Si quis tamen coniecturae locus detur, liceatque aliquid in tanta rerum ambiguitate, suspicantis in modum dicere, ea probabiliter partim in fluidis, partim in solidis nostri corporis partibus, et reciproca earumdem actione quaerenda est. Sanguinem enim, reliquosque ab eo deriuatos humores ita a naturali statu copia aut cohaerentia, aut mixtura, aut qualitate, et acritudine tum spontanea, tum aduentitia, desciscere, verisimile est, vt motus cordis, atque arteriarum multiplici ratione perturbetur, atque adeo vniuersa circulationis, et ceterarum functionum oeconomia. Nec minus rationi consentaneum videtur, omne fibrarum genus cum muscularium, tum neruearum ita affici, vt spasticae, ac inordinatae quarundam partium contractiones, insolitaeque affectiones insurgant, quae non solum priori malo vires addant, verum etiam totum neruorum systema ita percellant, vt hoc prope vnum laborare videatur.

## §. XXXIII.

Hinc (§. XXXII.) si motus humorum retardati  
*Explanatio* aut inaequalis redditur, aut fibrae spasmō cont-  
*symptoma-* huntur, aut neruea sensibilitas irritatur, aut alit-  
*rum.* male afficitur; planum, atque expeditum est int-  
 ligere horripilationem, horrorem, rigorem, fi-  
 gus, aut apparentis frigoris, debilitatis, quin etia  
 caloris sensum, itemque pallorem, liuorem, anxi-  
 latem, pectoris oppressionem, oscitationem, nau-  
 seam, vomitumque sine ventriculi sordibus, pu-  
 sum tardum, inaequalem, varium, humorum cor-  
 gessiones, stuporem, soporem, sitim, aliaque  
 symptomata, quae inter initia, vel etiam in pro-  
 gressu, febricitantium adeo communia esse solent.  
 Si vero, *irritabilitate*, et *sensibilitate* incitata, cor-  
 dis, arteriarumque motus augeatur, et circuitu  
 humorum omnium acceleretur, commodissime in-  
 de explicari poterunt pulsuum velocitas, magnitu-  
 do, impetus, calor, aestus, rubor faciei, dolo-  
 capitis, vigiliae, paraphrosyne, inflammationes  
 aliaque auctae circulationis effecta, quae saepe fe-  
 brim comitantur, aut subsequuntur. Nec arduum  
 sane erit ei, qui Pathologiae generali operam de-  
 derit, cujusque alius febrilis symptomatis ratio-  
 nem inuenire.

## §. XXXIV.

*Causae re-* At manifestiores, etsi pene innumerae, viden-  
*motae.* tur causae remotae, in quibus continentur cum  
*proëgumenae*, tum *procatarticae*. Harum autem  
 aliae ab animo, aliae a praua corporum constitu-  
 tione proficiscuntur; aliae extrinsecus, aliae intrin-  
*Ab animo* secus adueniunt, febrimque mouere possunt. Quae  
*causae.* ab animo procedunt, sunt grauiora animi pathe-  
 mata, ira, moeror, tristitia, studia immodica, me-  
 tus, amor, qui ad febres praesertim lentas cienda  
 sola

solet esse paratissimus, si eum moeror ex negata rei amatae potestate subsequatur. Turbato enim cerebri, et nervorum statu, pervertitur motus cordis; secretiones, excretionisque omnes, in primis succi gastrici, bilis, lymphae pancreaticae, transpirationis imminuuntur, aut depravantur; solidarum partium robur soluitur; digestio, sanguinis crasis, et motus vitiatur, sicque via feberi aperitur.

§. XXXV.

Quae a corpore ipso dimanant, sunt quaedam *A corpore.* pravae affectiones tam fluidarum, quam solidarum partium, propter quas ad febrim quidam magis, quidam minus inclinant. Huc spectant aetas, temperamentum, plethora, viscerum labes, passio hypochondriaca, aut hysterica, scorbutus, caco-chymia, cachexia, lues venerea, rheumatica diathesis, atque alia his similia.

§. XXXVI.

Reticendum vero non est, vim causae proca- *Vis causae* tarcticae interdum tantam esse, ut quamlibet opti- *procatarcti-* mam valetudinem, firmaeque corporis constitu- *cae inter-* tionem illico euertere, atque in aduersam commu- *dum maxi-* tare possit. Spina digito pedis infixam tantum exci- tare potest doloris, ut febris oriatur, totum corpus rigescat, et spasmo inducto, aut gangraena succe- dente, ad interitum perducatur aegrotans. Pro- pinata venena, et venenati halitus, maligni, pesti- lentes ore inspirati, aut deglutiti, aut cutis vascu- lis absorpti sanguinem, lympham, et ceteros lati- ces quoscunque celeriter inficiunt, corrumpunt- que; aut villos cordis, arteriarum, aut ventriculi, aliorumque viscerum varie irritant, et contrahunt, aut contra relaxant, et solvunt, aut mox nervo- rum originem, vimque laedunt, conuellunt, aut destruunt,

destruunt, prout nempe fert propria singulorum natura, et potentia.

### §. XXXVII.

*Exempla  
causarum  
peculiarium.*

Quam maxime inferendae feбри etiam valent causa, ebrietas, incontinentia, et Venus immoderata; ingesta item, ingenita, aut retenta acrimonia, putrida, corrupta; nimium otium; somnus diutius protractus; violenta exercitia; deambulatio super sole; mora in hypocausto, aut alio loco praecalido, et subitus in aërem frigidum transitus; habitatio in regione humida, palustri; aër pinguius, viginosus, aut aliter noxiis vaporibus refertus quidquid vno verbo humorum, aut solidarum partium naturalem modum potest subvertere, aut labefactare.

### §. XXXVIII.

*Effecta febris.*

Verum ad ipsam febrem reuertamur. In hac quidem Naturam adniti videtur ad causam, aut materiam morbificam sic permutandam, ut non amplius noceat, extrorsumque per aliquam excretionem feratur. Motu igitur febrili ita ea subigitur, ut vel emendetur, vel expellatur, vel talem subeat mutationem, qua non amplius infensa sit; vel natura nequidquam proficiente, ita deterior euadit, ut obruat, et destruat.

*Febris quomodo  
modis finitur.*

Quare febris vel in salutem, vel in alium morbum, imo in mortem ipsam finitur. Si vires vitae vigeant, nec causa, siue fomes modum excedat, neque adeo maligna, aut reluctans sit, ut ab iis permutari, subigi, aut expelli nequeat, tunc spes affulget, nullo opus fore medicamentis adiumento. Sin vero illae deficient, aut languent, aut morbi causa, siue fomes ejusmodi sit, ut difficillime tolli, aut emendari possit; tunc medicamentis opera, regimen, et medicamenta illud perficiant,

*Quando ar-  
tis ope eget.*

ciant, quod frustra Natura, et vitae vires molirentur \*).

\*) Lectu dignissima est Dissertatio PLANCHONII *Le Naturalisme, ou la Nature considérée dans les Maladies, et leur traitement conforme à la doctrine, et à la pratique d'Hippocrate, et de ses sectateurs*, in qua doctissime, quando naturae res committenda sit, quando arti agere expediat in morbis, definitur, decerniturque.

§. XXXIX.

Vitae vires vigere, et sufficere reputantur, quando cor, arteriaeque tanto motu, et robore pol-<sup>Signa vi-</sup> lent, ut causas resistentes, quas sanguinis copia, <sup>gentis natu-</sup> acritas, lentor, aut spasmi praebent, exsuperare possint. Tunc valide sanguis per vasa omnia pro-<sup>rae.</sup> icitur, atque insignis humorum omnium tum in se ipsos, tum in canales mutuus, et reciprocus attritus consequitur. Hinc calor ubique se se expandit, qui humorum attenuationem, resolutionem, coctionem, permutationemque mirifice adjuvat \*); hinc omnis ab illis labes decedit, aut quidquid impuri, noxiique inest, per excretionem urinae, sudoris, sputi, vomitus, dejectionum alui effunditur, febrisque evanescit.

\*) Calorem magni faciebat GALENVS, nec minori in pretio eum habuere multi alii, et nostra aetate in primis QUESNAEVS, et LIEVTAVDIVS, viri sane et doctrina, et viris usu, et fama celeberrimi.

§. XL.

Itaque calor non semper formidandus est, spectatim in febribus coctionem, ut ajunt, purulen-<sup>Calor qui-</sup> am postulantibus, dummodo nimius haud sit, nec <sup>nam utilis.</sup> plurimum naturae modum excefferit. Sine ejus auxilio materia, si qua \*) morbum facit, saepe cruda remanet, nec ullam subit mutationem; imo ipsa intus resistans vel motus vitales suffocat, vel non

non satis commota, nec emendata, nec cocta re-  
quum sanguinis, atque humorum, cum quib  
confunditur, penitus inficit, et corrumpit. Cal-  
lor ergo moderatus, qui a libero humorum co-  
cuitu, atque a solutis spasmodis dependet, gene-  
tim exoptandus est. Eo enim non solum horri-  
et frigus auertitur, verum etiam coctio, et crisi  
promouetur.

\*) Frustra interdum quaeritur cruditas in aliqua quali-  
te materiae morbificae in sanguine existentis. Recte  
circo JO. NATHANAEL PEZOLDVS in *specimine Pathologiae  
de Prognosi in febribus acutis Lipsiae an. 1771.* mauult co-  
ditatem in duratione, et vehementia spasmodum pleru-  
que reponendam esse, quam in humoribus solis; put-  
que, non raro corruptam illam materiam, quae aliquan-  
excernitur sub specie criseos, et puris naturam refe-  
effectum potius esse motuum irregularium naturae, quam  
causam eorundem. Hoc enimvero, si vnquam euen-  
tum in primis euenire mihi videtur, cum in febribus qu-  
buldam malignis, et putridis urinae flocculentae, et h-  
postasim copiosam habentes minguntur, dum interim mor-  
bus crudissimus est, viresque acquirit eundo, malo acri-  
omine. Quod saepe incautos decipit, opinantes, cocti-  
nis signa illa esse. Hypostasim autem ejusmodi fallacem  
et minime bene ominantem nihil aliud esse ego quidem  
judico, quam sanos humores febre solutos, et attenuatos  
inmixta, atque integra adhuc vera morbifica causa.

## §. XLI.

*Vires vitae  
nimiae quid  
praesent.*

Interdum vero vires vitae non modo non de-  
ciunt, nec tantummodo vigent, sed justo maj-  
res euadunt, vehementiusque concitantur. Tu-  
nimius motus, attritus, calorque timorem inco-  
tiunt, ne vniuersum corpus inflammatione, aut  
flammatoria diathesi occupetur, aut *alkalesce-*  
acrimonia pessundet. Sunt etiam qui putrida  
inde metuunt humorum dissolutionem, qu-  
tamen rarum ab hujusmodi causa sola est. Ill-  
autem eo magis timendum, quo intensiori cal-  
sup

*Prognostica  
alia.*

peruenerit inexpectata horripilatio, et frigus, in  
rimis exteriorum partium. Cl. SWIETENIUS  
ere semper lethales a) ait esse illas febres, in qui-  
us calor summus circa vitalia percipitur, dum  
imul extrema corporis frigent; quod non semel et  
se vidi. Gangraenae enim, aut sphaceli plerum-  
ue imminentis ad interiora id indicium est. Item  
ericulum graue portendunt in febre acuta vrinae  
enues, percolatae, peruigilium, alius perturbata,  
nentis emotio, anxietas, et multo magis, si his  
ccefferit extremorum frigus. GALENVS b), prae-  
putum, et maximum signum mortis sine bona  
isi subsecuturae est, inquit, virium imbecillitas;  
cundum vero cruditas perfecta: praesertim si  
aeterea morbus sit magnus, et malignus, et ce-  
riter \*) moueatur.

a) In Boerhaav. §. 579. b) De crisib. l. 3. cap. 10.

\*) Quoniam supra (§. XXXVIII.) dictum est, febrem  
et in salutem, vel in mortem, vel in alios morbos de-  
nere, non praetermittam quaedam ex Hippocraticis  
aculis decerpere, atque hic adnotare, quorum ductu,  
praesidio Medicus facilius futura praenoscat. Sed pri-  
um dicam, quibus morbis superueniens febris remedio  
; nam salutaris interdum, quod alibi jam (§. I.) in-  
imus, deprehensa est. Si ebrius, inquit HIPPOCRA-  
ES, repente obmutuerit, conuulsus moritur, nisi febre  
rripiat, aut ubi ad horam peruenerit, qua soluantur  
apulae, vocem reciperet. Aph. sect. V. 5. Qui a disten-  
one, aut rigore neruorum tenetur, febre superueniente li-  
ratur. Sect. IV. 57. Quicumque sani dolore capitis re-  
nte capiuntur, et statim muti fiunt, et stertunt, in sep-  
m diebus pereunt, nisi febris apprehenderit. Sect. VI. 51.  
vibus hepatis circumcirca dolet, his febris superueniens  
dorem soluit. Sect. VII. 52. Sed dolor sine inflammatio-  
esse debet; sect. VI. 40. Id saepe in colica icterica a  
iculis felleis verum deprehendi. Item voluulum ex vri-  
ae stillicidio abortum, sect. VI. 44. Coac. 475., lippi-  
linem, corporis impotentiam ex vulnere coac. 222. 477.  
erationem coac. 479. febris accedens sanat. Nunc ali-  
quid



quid addam de variis febrium iudicationibus. Febres *periculosissimae*, et *securissimae* die 4., aut ante desinunt; maxime vero *malignae*, et *gravissimae* die 4., vel prius interficiuntur. Praenot. 122. Primus febrium insultus ad dies 4, secundus ad 7, tertius ad 11, quartus ad 14, quintus ad 17, sextus ad 20 dies excurrit. Praenot. 122. Quibus per febres sexta die rigores fuerint, difficulter iudicantur. See IV. aph. 29. Febricitare incipientibus sanguinis stillatione cum sternutatione adcedentes, et quod in urina desiderium, quarto die visum, septimo solutionem adfore denunciant. Coac. 149. Urina in febre album, et laeve depositum habens sedimentum, celerem liberationem denunciat celerem quoque, quae diluta indiscretam quandam habet pinguedinem. Coac. 575. Quae aliquantulum rubet, sub rubrum habet sedimentum, et leue, siquidem ante die septimum appareat, septimo die solutionem fore designat post septimum autem, tardiores, aut plane diuturnas. Coac. 575. Quae quarto die subrubram nubeculam capite septimo die liberat, dum reliqua pro ratione habeant. Ibi Febricitantium non omnino leuiter, permanere corpus, nihil minui; vel etiam plus quam ratio postulat, conturbescere, malum. Illud enim morbi longitudinem; hoc vero aegri imbecillitatem significat. Aph. 28. sect. 2. In febribus abscessus, qui ad primas iudicationes (id est euacuationes) non solvuntur, morbi longitudinem significant. Aph. 51. sect. IV. Sudores febricitantium extra dies criticos orti, laborem significant, et morbi longitudinem, et recidivas. Aph. 36. sect. IV. Febricitanti sudor superueniens, febre non remittente, malum. Prolongatur enim morbus, et copiosorem humiditatem indicat. Aph. 51. sect. IV. Quibus febricitantibus in urinis subsidentiae fuerint crassiori farinae similes, longam infirmitatem significant. Aph. 31. sect. VII. Longitudinem quoque febrium indicant dolores ex glandularum tumoribus, iudicationis cessationes, origo ex doloribus vehementibus, quod habemus ex Coac. 73. 75.

Quod attinet deinde ad notas salutes, consuli possunt aphorismi 26. sect. II. 43. sect. IV. 62. sect. VI. 36. sect. IV. 69. sect. IV. Qui ex morbo superfuturi sunt facile spirant, dolore vacant, noctu dormiunt, aliaque securissima signa habent. Praenot. 126. Quibus in febre die 7 aut 9 aut 11 aut 14 morbus regius superuenit, bonum est: nisi dextrum hypochondrium durum sit, alioqui non bonum.

bonum. Aph. 64. sect. IV. Quibus ex febre aures obsur-  
duerint, his sanguis e naribus effluens, aut alius exturbata,  
morbum solvit. Aph. 60. sect. IV. Periculum vero signifi-  
catur in sequentibus: Dejectiones nigrae, qualis sanguis ni-  
ger, sponte prodeuntes, malae. Aph. 21, sect. IV. In feбри-  
bus circa ventrem aestus vehemens, et oris ventriculi dolor,  
malum. Aph. 65. sect. IV. In febribus ex somnis pauores,  
aut conuulsiones, malum. Aph. 67. sect. IV. In febribus  
spiritus offendens (id est intercilius) malum; conuulsionem  
enim significat. Aph. 68. sect. IV. Videantur etiam Prae-  
dict. 1. 56. 74. Coac. 31. 2. 30. 34. 42. 44. 55. 78. 145.  
242.

Perniciem, et mortem ex his, quae modo adducam,  
conicere possumus. Si a febre detento, tumore in faucibus  
non existente, suffocatio ex improviso superueniat, lethale.  
Aph. 34. sect. IV. Si a febre detento, collum derepente in-  
uersum fuerit, et vix deglutire possit, tumore non existente,  
lethale. Aph. 35. sect. IV. 58. sect. VII. Coac. 277. Vbi  
liuores in febre fiunt, prope adfore mors significatur. Coac.  
66. Februm initio si atra bilis sursum, aut deorsum pro-  
deat, lethale est. Coac. 68. Quibus per febres assiduas pu-  
stulae toto corpore enascuntur, lethale est, nisi quid puru-  
lentum abscedat. In his vero praecipue adnasci ad aures  
tubercula solent. Coac. 114. Vocis defectiones in febre, quae  
conuulsioni speciem prae se ferunt, et in mentis emotionem  
cum silentio desinunt, perniciem ostendant. Coac. 248. Reci-  
diuarum multa indicia sunt, sed haec praecipua. Febrici-  
danti, nisi in diebus imparibus dimiserit febris, reuerti solet.  
Aph. 61. sect. IV. Coac. 80. Quibus febres cessant neque  
apparentibus solutionis signis, neque diebus iudicatoriis, iis  
recidua expectanda est. Praenot. 138. Coac. 146. Signa  
abscessus superuenturi vid. in Coac. 143. Praenot. 139.  
Coac. 422. 141. Aph. 31. IV. Conuulsionis in praenot. 1.  
115. Doloris capitis Aph. 70. sect. IV. Doloris ad coxas,  
Coac. 297. Diarrhoeae Aph. 73. IV. Coac. 291. Aph. 27.  
IV. Coac. 153. 142. Dysenteriae Coac. 124. Erysipelatis  
in facie Coac. 200. Haemorrhagiae Coac. 168. 149. 142.  
555. Praedict. 1. 142. Coac. 298. Phrenitidis Coac. 79. 95.  
228. Vomitus Coac. 142. etc.

## §. XLII.

Curandum igitur est, vt motus febrilis nec ni- <sup>Praecepta,</sup>  
mis excedat, nec iusto citius languescat, aut deficiat. <sup>quibus Na-</sup>  
<sup>turae motus</sup>

*regendi, aut  
incitandi  
sunt.*

Si moderatus fuerit, sinendus; si immodicus, con-  
pescendus; si torpeat, aut intempestiue deferuesca  
incitandus est, prout vitae viribus, et morbi statu  
expedire magis videbitur. In hoc febris moder-  
mine totus fere clinicorum neruus consistit, quem  
nemo satis nouerit, nisi qui attente, et pluries na-  
turae motus salubres, ac insalubres obseruarit  
illis enim Natura saepe utitur, ut a pluribus  
morbis liberet. Hanc ergo Medicus imitari debe  
vel quiescendo, vbi ipsa per se sufficit, vel febrim  
leniter excitando, vbi motus languent, proritandi  
que sunt. Tumorum quorundam indoles, et sup-  
purationis doctrina moderatam inflammationem  
adeoque febrim saepe utilem ostendit, requiritque.  
Id etiam in vulneribus, in abscessibus, aliisque  
similibus morbis non raro necessarium est. Sed  
multo luculentius id vsui erit in morbis lentis, et  
diuturnis, in quibus, quia morbida materies iners  
est, et lentescit, aut haeret, concitatiores sangui-  
nis motus siue ab interna causa, siue ab externa  
orti adeo salubriter cedunt.

### §. XLIII.

*Quid causae  
proca-  
rtae  
postulent?*

Ante omnia ad causas manifestas, et proca-  
rtae respicere oportet. Pro harum enim va-  
rietate vel vomitus prolici, vel aluus duci, vel  
sudor promoueri, vel aliqua alia eucuatio, vbi na-

*Quando  
purgandum.*

tura desit, tentari debet. Sed haec ita Medicus  
moliatur, et praestet, ut virium aegri, tempo-  
ris, malignitatis, morbi denique ipsius debita ra-  
tio habeatur. His autem cacochyliae primarum  
viarum, et cacochymiae totius habitus prouiden-

*Sanguinis  
missio ubi  
conueniat.*

tissime occurritur. Si vero plethora causam febr-  
dare videatur, ea protinus soluenda est sanguini  
missione.

### §. XLIV

§. XLIV.

Contra, ubi pulsus celer, aut tardus, et simul debilis est, aut parvus, aut humilis, et depressus, viresque etiam animales languent, tunc excitandus est iusculis; medicamentisque analepticiis, et cardiacis, quandoque vel calidioribus, uti vino, quod non raro magno usus est. Sin vero aestus cum pulsu vehementiore extorreat, ut ob nimium sanguinis motum metuendum sit, ne viscera infarciantur, aut minima vasa disrumpantur; venae sectione huic infortunio egregie prospicitur. Interest tamen scire, pulsum interdum obscurum, paruum, depressumque videri, talemque esse a nimia vasorum plenitudine vim cordis, ac arteriarum elidente, aut a spastica fibrarum affectione, quae, maxime inter initia, fere numquam deesse solet. Quando id incidit, atque aetas, temperamentum, habitus corporis, vitae genus antea actum copiam boni sanguinis praemonstrant; non modo tutissime tunc sanguis detrahitur, pulsu nequidquam reclamante, sed etiam ejus detractio vim cordis, et pulsum erigit, et spasmos relaxat. Quantitas vero mittendi sanguinis ex aetate, temperamento, et plethorae signis aestimanda est.

§. XLV.

Interdum largius eum mitti oportet, ac si causae, et symptomatum vis, et continuatio postulet, etiam iterum, iterumque. Rectius generatim initio detrahitur, dummodo non id fiat in ipso accessus exordio, nec in ipso frigoris tempore; nam tum plena res esset periculi; quamquam non desint hodie qui audeant (quid enim non audendum hodie?) illo etiam tempore sanguinem profundere. Quod si aut neglectum id fuerit in initiis, aut malum progressu inualescat, aut quod primum non licuit, deinde et liceat, et indicetur, in summo

*Ex pulsu  
quoniam in-  
dicentur?*

*Cautela  
circa san-  
guinis mis-  
sionem.*

etiam vigore, quo alias quiescere ex HIPPOCRATIS consilio expedit, opportunum est facere.

## §. XLVI.

*Compe-  
scen-  
sia, et se-  
dantia.*

*Quaedam de  
Opio.*

Huc quoque respiciunt ea omnia, quae ad nimium febris impetum refrenandum, cum de inflammatione supra a) ageretur, commendauimus. Nec praetermittenda omnino sunt: medicamenta, quae anodyna vocantur, et quae opium etiam habent. His enim et nimia sensibilitas neruorum minuitur, et spasmi \*) soluuntur, et perspiratio \*\*) prouocatur. Absint vero ab his cuncta, quae calefaciunt, aut quae vulgo adjici. opio solent, ut narcosim emendent, aut anteuertant. At vasa prius depleri, et sordes, si quae sunt, e primis viis deturbari debent, quam ad isthaec remedia deueniatur. Adhibenda vero sunt refracta, ut ajunt, dosi, et partitis vicibus, ne motus febriles, saepe necessarii, ante tempus supprimantur, aut neruea vis, aut irritabilitas plus justo \*) infirmetur. Cauere autem oportet ab hujusmodi auxiliis in quauis cephalitidis, siue cerebri inflammationis suspicione, non tantum metu eam augendi, sed ne sensibus obtupefactis, morbus clam quasi serpens arma, quibus oppugnari deberet, vti superuacanea e manu medici prope dejiciat, aut eum negligentio-rem, securioremque, quam decet, faciat.

a) *De inflamm. Commentariolum, n. 68. 69. 70.*

\*) Tartaro emetico vti ad vomitum ciendum, nouum non est; at eum parciori manu, et per epicrasim, quod vocant, adhibere ad spasmos sedandos, diaphoresimque mouendam, quemadmodum hodie, ab Anglis potissimum, video proponi, nouum quidem est. Temperi igitur relinquatur dijudicandum, iurene, an perperam id celeberrimi quidam scriptores extollant. Quod ad diaphoresim attinet, nulla quidem lis, aut controuersia incidere potest. Blanda enim stimulandi, attenuandique virtute, qua pollet episcratice

eratica tartari emetici exhibitio, ita augetur vis circulationis, et ita solvantur humores, ut facile per cutem excretio consequatur. Spasmos vero hujusmodi remedio etiam sedari, si causa eos excitans primis viis insit, eaque aut vomitione, aut dejectione auferatur, non repugnat rationi. Ceterum non ita facile stimulo stimulum adjungerem. Sunt etiam alii, qui has exiguas, partialesque Tartari emetici exhibitiones eundem in finem commendant quidem, sed cum opio praecipiunt permisceri remedium, ut ejus acritas, irritandique facultas, consopito per opium sensu, refringatur. Quod fortasse tutius est. Sed quibusnam fides major debeatur, iterata pericula declarabunt. *Nota.* Quam tempore quaestionem de minuto, atque epicratico Tartari emetici usu in prima hujus voluminis editione dijudicandam reliqueram, tempus reuera post breve intervallum rem pene confecit. In duobus enim Regiae societatis medicae conventibus, altero sub die XV. Januarii, altero sub die IV. Februarii ann. 1782. habitis Cl. MAJAVLTUS, MORISOTVS DESLANDES, DESESSARTZIVS, et TENNEVRIVS multa exempla malorum effectuum, quos Tartarus emeticus sic datus praestitit, protulerunt. Et, ut summatim dicam, omnes propria, et longa experientia didicerunt corruptionem humorum, ab hoc remedio promoueri, ut patuit ex foetidissimo odore foecum, qui in dejectionibus percipitur diebus, quibus illud remedium sumitur, et coctionem, crismque veram impediri. DESESSARTZIVS praeterea addidit. postquam ab annis jam quatuordecim hoc remedio uti destitit, se laeto animo vidisse morbos vulgo putridos, itemque malignos citius, et ordinatius finire; id quod etiam a TENNEVRIO asseueratum est. Cum nuper hac de re sermonem cum JO BAPTISTA CAMBIERIO auditore olim meo, nunc amico, et medico magnae expectationis haberem, is narravit, se non modo in excrementis aluinis foetorem illum putridissimum, quem Academici Parisini memorant, verum etiam in urinis, et sudoribus praeter consuetudinem deprehendisse sub ejusmodi medicamenti usu; imminutum vero, imo penitus depulsam diebus, in quibus illud omitteretur. Vid. *Journ. de Méd. T. LVII. p. 274.*

\*) Non nulli etiam ad spasmus vasorum capillarium tollendum, perspirationemque adjuuandum praecipiunt, laterculos coctos in aquam calentem demissos, deinde

linteo raro, et tenui inuolutos pedibus, et brachiis admo-  
vendos esse (*Comment. Med. e Filosofic. d' una Compagnia de'  
Med. d' Edimb. Vol. I. P. I. cap. V.*). An id praestantius  
fomentis humidis, quibus in Italia utimur? De hoc quo-  
que iudicium esto tempori.

(\*) Non me latet, opium vim irritabilem cordis prius  
excitare, quam nerveam sensibilitatem confopiat. Id enim  
tot factis periculis demonstratum est, ut ne dubitare qui-  
dem nobis liceat. Attamen nihil eo ad spasmos sedandos  
efficacius usus detexit. Sensu enim imminuto, stimuli,  
acritatesque eneruantur; id est, frustra partes, quae ob-  
tusiore sensu sunt, irritant. Fortasse etiam cor ipsum, ner-  
vis ad cor tendentibus minus sensibilibus redditis, aliquid  
suae irritabilitatis deperdit.

## §. XLVII.

*Acrimonia  
varia, et  
sanguinis  
lentor qui  
tollendus?*

Acrimoniae, et lentoris varia genera suis se no-  
tis produnt, quemadmodum ex Pathologia, et Se-  
meiotica generali compertum esse debet. Pro di-  
versa autem utriusque indole peculiaria quoque me-  
dicamenta deligenda sunt, quae scilicet singulari  
acritudini, et lentori aduersentur. Generatim  
conueniunt diluentia aquosa, leniter resoluentia,  
attenuantia, aperientia, sed temperatiora; quibus  
optimum est acida tam e vegetabilibus, quam e  
fossilibus depromta admiscere, in primis si aestus  
moderandus est, aut anteuertenda procliuitas ad  
putrescendum. Constat enim, et refrigerare miri-  
fice, et antiseptica esse; siue id praestent neruo-  
rum sensibilitatem obtundendo, et fibrarum irrita-  
bilitatem coercendo, siue sales alkalinos volatiles  
inuertendo, et saturando, siue igneum elementum,  
aut si mauis, phlogiston arripiendo, sibi que asso-  
ciando, siue fibras, et humores densando, siue  
omnibus hisce modis, non valde laboro.

## §. XLVIII.

§. XLVIII.

Symptomatibus quoque prudenter, atque opportune occurrendum est, ita tamen, ut solum <sup>Quomodo  
symptomata  
prospici de-  
beat.</sup> graua, et vrgentia mitigentur, aut tollantur, non vero ea, quae a febris peculiari natura seiungi nec possunt, nec debent, et quae salubres Naturae motus esse consueuerunt. Quae autem singulis curatio conuenientior sit, tradam deinceps, vbi speciatim de quouis febrium genere verba fient. Sed multa, quae hic locum habere possunt, jam in *Commentariolo de inflammatione* pertractauimus. Interim monebo etiam, aluo adstrictae enemata tutissime adhiberi, dolori capitis cucurbitulas, hirudines, balnea pedum; soporosis affectibus epispastica, et cantharides, ut vesicam excitent, occipiti, brachiis, aut cruribus admotas, castoreum \*), spiritum cornu cerui, liquorem ejusdem *succinatum*, succini salem volatilem; delirio fere eadem, et in primis camphoram; et conuulsionibus inter cetera Moschum opitulari. Sed non sine delectu, et rerum omnium, et caussarum consideratione his temere, et promiscue vtendum est. Qua in re nemo delinquet, qui remediorum facultates ex Materiae Medicae scriptoribus, et recte iis vtendi rationem ex Therapeutice prius, ut oportet, apprime didicerit. Reliqua, quae ex pathologia particulari potius pendent, aliunde petenda sunt.

\*) Anonymus quidam Anglus omnino rejicit castoreum, crocum, valerianam, contrayeruamque in cujusque febris curatione. Solam camphoram admittit, ut praesentissimum delirii ferocis, quod febribus interdum superuenit, remedium. *Comment. Med. e Filas. d' una Compagnia de' Medic. d' Edimburg. Vol. I. P. I. cap. V.* Sed neque semper illa noxia sunt, neque haec semper optato effectu ponitur.



## §. XLIX.

*Retenta  
morbifica  
materia  
quae mala  
praestet, et  
quid tum  
faciendum.*

Verum si materia morbum faciens nec potuit ex toto emendari, aut inuerti, nec expelli e corpore; tunc retenta vel alicubi per metastasim deponitur, ibique defigitur, vnde noua saepe febris facies, maiusque vitae periculum enascitur, quod in exanthematicis frequentissimum est; vel occasionem morbis chronicis diuersi generis praebet. Cauto igitur opus est, ne motus febrilis ante omnino desinat, quam morbi fomes sit penitus ablatum, aut ejectum; imo si febris intempestiue et praemature se se remiserit, iterum aut febris, si fieri possit, reuocanda est, vt ejus actione corpus ab omni noxio humore liberetur, vel lenibus euacuationibus subinde procuratis, et recta diaetae ratione diu seruata mala, quae ab imperfecta febris solutione impenderent, prouide arceantur.

## §. L.

*Haenii  
vis  
observa-  
tio.*

Pauca haec de febris natura, et curatione in vniuersum. Quae vero cujusque febrium generis propria sunt, tradentur vberiori sermone suis locis. Antequam tamen huic capiti finem imponam, tironibus perutile me facturum existimo, si quae cl. HAENIVS *generali quadam animaduersione in Recentium Scriptorum medendi methodum* breuiter, atque apposite complexus est, hic repetantur, vtpote ad euitandos errores quam maxime accommodata. *Inchoant, inquit, continuantque curam venae sectione perquam numerosa: iterato exhibent vomitoria: quotidie hi, illi die saltem alterno, corpora purgant; sic autem, vt apozematibus suis, quo humores efficacius mouere, solidaque stimulare potentius possent, aliquid Tartari emetici perpetuo jungant, donec demum praetensa sua criticorum pulsuum signa insurgant. Praxin hanc ex Chiraciana schola natam; ac*  
dein

dein Gallias, finitimasque regiones veluti illuvie facta inundantem, in utroque tractatu et de pulsibus, et de crisi-<sup>bus</sup> \*), innumeris confirmatam, laudatamque testimonis esse deprehendimus. Hos autem Practicos rogatos volo primo, utrum pulsum, quas deprehendunt, mutationes, serio credant ordinatos naturae motus, an vero saepe non conuincantur eas cuncta perturbanti methodo tribui, adscribique oportere? Nos saltem saepe ab errore aut medici, aut aegri, aut adstantium pulsum genus mutationis omne experti fuimus. Secundo, ex praepostera sua medicandi ratione Naturae opera turbantes, ac confundentes, jure merito credant, se Hippocraticam scholam falsi taxare, errorisque adeo enormis; in qua schola ipsa observationum Hippocraticarum veritas negatur; quando Medicus naturam-(a) \*\*) perturbaverit?

\*) Doctrinam hic de pulsibus criticis, et organicis a BORDEVIO, FOVQVETIO, MICHELIO, aliisque inductam, et propugnatam mordicus, intelligit.

(a) Rat. medend. P. XII. cap. IV. p. 207.

\*\*) Nemo unus Hippocratis oraculis magis se addixit, quam HAENIVS, si Italos clinicos exceperis. Hi enim, *Monita saluberrima.* in Bononiensi in primis, Florentina, et Romana schola enutriti, atque instituti, nihil sibi antiquius esse putant, quam naturam contemplari, eius motus cognoscere, salubribus obsequi, noxiis occurrere, deficientibus opem ferre; vno verbo Naturae se ministros, non dominos gerere. Hinc plerique medendi ratione simplicissima vtuntur, cauentque a nimia medicamentorum copia, aut farragine, non quod materiam medicam, vt a quibusdam inique insimulantur, ignorent, nam cum simplicia, tum composita, eorumque facultates norunt et ipsi, sed quod nolint naturam morborum medicatricem perturbare, et probe sciant, plurima medicamenta, quae a quibusdam transalpinis mirifice extolluntur, plerumque periclitantium votis minime respondere. Fabulis, et prodigiis, quae passim narrantur, non facile credunt, a REDIO, et VALLISNIERIO viris sane sapientissimis, et prudentissimis admoniti, et cum de remediorum viribus periculum facien-

faciendum est, tantam circumspectionem diligentiamque adhibent, ut nullum errori, aut praejudicatae opinio locum relinquant. Quare saepe aliorum periculationibus decepti, suam propriam experientiam consulunt, et plerumque, licet inuiti, ad pristinam medendi simplicitatem qua summopere Natura delectari consuevit, redire coguntur. Id in primis animaduertant Tirones, ne credulitatis nimis eos tandem poeniteat.

## DE FEBRIVM DIVISIONE, ET DIFFERENTIIS.

### §. LL.

Cum non modo frequentissimum (§. II.), sed multiplex etiam morbi genus sint febres; idcirco, quanta maxima potuerunt cura, omnium aetatum Medici incubuerunt, ut singularum diuersarum rationem, et differentias cognoscerent, et distinctas adnotarent. Quo factum est, ut breui temporis febrivm numerus tantus iis visus sit, quantus a nomine satis describi, ordinarique posset, nisi in summa quaedam genera, siue classes, atque in peculiariter quoque, distinctasque species tribuerentur. Ad singulas singulorum diuisiones sectari, homini profecto esset ab omnigena eruditione paratissimi otioque, quo maxime egeo, praeter primis abundantis. Dabo tamen operam, ut unusquisque illic perspiciat, quid hac in re tam veterum, quam nuperorum sollertia effecerit, quidque de cuiusque laboribus nobis videatur.

### §. LII.

*Prima diu-  
visio, ejus-  
que vitia.*

Itaque communior, generaliorque febrivm diu-  
visio, quam plerique probarunt, vel a periculo, et  
celeritate, vel ab origine, vel a numero eorum, qui  
eodem in loco, eodemque tempore laborant, vel  
prauo ingenio, maloque more ducta est. Hinc  
distinctio

distingui solent in *acutas*, et *chronicas*, in *essential*es, siue *primarias*, *secundarias*, siue *symptomaticas*; in *epidemicas*, *stationarias*, *endemicas*; et *sporadic*as; in *malignas*, et *benignas*; et, si malignitas paullo grauior fuerit, pestisque quasi perniciem aemuletur, in *pestilentes*. Verum, quoniam eiusmodi diuisio reliquis prorsus morbis etiam conuenit, nec propria febrium ipsarum est, nequaquam ad eas siue discernendas, siue ordinandas videtur accommodata. Praeterea celeritas, tarditas, malignitas, benignitas, grauitas, aut epidemica, stationaria, endemica, sporadica natura, et constitutio non genus quoddam morbi peculiare, sed generis ipsius modum, affectionem, et specialem veluti differentiam potius designant. Nam *acutum* \*), et *chronicum* tam late patet, ut quam plurima morborum genera complectatur, natura, qualitate, symptomatum ratione, exitus diuersitate omnino distincta. *Maligni* vero, aut *benigni* adjunctum nomen, aut *epidemic*i, aut *stationarii*, aut *endemici*, aut *sporadici*, itemque *primarii*, aut *secundarii* addita conditio, aut si qua alia est denominationis similitudo, genera ipsa non mutat, neque ex se constituit, sed rectius generis indicat maiorem, vel minorem prauitatem, vel ejusdem frequentiam, vel raritatem, dominium, sedem, originem, et sic porro.

\*) Quotidie non modo ignarum vulgus, verum etiam Medicos ipsos audio hujusmodi nomine abuti. Quam primum febrem continuam aliquanto grauiorem vident, mox hominem febre acuta laborare proclamant, quasi genus aliquod peculiare febris aut singularis species ea esset a reliquis prorsus diuersa, ac differens; ut diuersa est exempli causa ephemera ab hectica, a tertiana, a quartana, pleuritis ab angina, angina ab apoplexia, apoplexia ab hydrope, et sic deinceps. Sed nihil profecto dicunt, quod non commune sit plerisque cum febribus,

bis, quae graues existunt, et celeriter, et cum vitae periculo suum curriculum absolunt. Nam id nominis commune plurimis morbis est, etiam febris expertibus, *collectium* potius videtur; et quando febribus accommodatur, non vnam singularem febrem, sed omnes, quae celeriter decurrunt, et vitae periculum afferunt, comprehenditur. Hinc febris acuta et *Synochos putres* veterum et *Gastricas* BALLONII, et *Lemas nervosas* Anglorum, et *Tritaeophyas*, et malignas, pestilentesque quascunque imo interdum *ephemeris* ipsas, atque intermittentes, quando *perniciosae* sunt, aliasque bene multas, de quibus aliter sermo erit, reapse comprehendit. Commodissima autem denominatio facit, ut in ea Medici plerumque consistant, neque quidquam aliud quaerant, quod ad intimam, et peculiarem febris indolem, naturamque definiendam pertineat. At istudne aequè commodum aegrotantibus? At Medicinae praeceptis consentaneum? .

### §. LIII.

Et reapse ephemera, synochus, tertiana febris, quotidiana, quartana genere eadem sunt semper, siue benignitatem, siue malignitatem prae se ferant, siue epidemice, siue endemice, siue sporadice vagentur; non secus ac dysenteria, pleuritis, catarrhus, quae mala idem morbi genus, et nomen seruant, quocumque modo se habeant, benigna sint, aut maligna, epidemica, aut sporadica, brevia, aut diuturna. Ab his enim qualitatibus, et circumstantiarum discriminibus differentiae quidem aliquae permanent, non genera. Quid vero benignum, malignum, epidemicum, stationarium, endemicum, sporadicum significant, in Pathologia explanatum satis esse arbitramur. De malignitate vero \*) non vna est apud omnes cogitatio, et sententia. Apud plerosque tamen hodie *malignae febres* habentur illae, quae insidiosè, subdole, et sub specie benignitatis clanculum aggrediuntur, vires illico sine manifesta causa prosterunt, nervorum in primis, et cordis actionem laedunt, et sympto-

*Quid malignae febris nomine veniat.*

symptomata insolita, repugnantia, atque a morbi simplicis, et puri indole non parum aliena secum trahunt. Exempli causa in summa virium tam vitalium, quam animalium defectione, repentina, atque inopinata, et pulsu parum febrili, aut naturali proximo existente saepe ingens sitis, interiorque caloris sensus exurit; vel contra nulla sitis tenet, lingua interim sicca, atque arida; vel vires languent citra causam evidentem, vigiliae urgent, aut insolita quaedam inquietudo, et jactatio aegrum exagitat, quae cum exigua ad pulsum febre, et leuiori ad speciem morbo minime consentiunt, et sic porro \*\*). Addunt non nulli, malignitatem contagione propagari; quod tamen perpetuum non est. Sunt etiam qui malignas cum putridis febribus confundunt, aut ex putridis peculiare genus conficiunt. Verum differt malignum a putrido, et quemadmodum malignitas febrium quarumcunque comes esse potest, sic putredo.

*Contagiosa  
febris, et  
putrida.*

\*) Vniuersa fere schola Monspessulana, ut auctor est CL. LE ROY (*Melang. de Physiq. et Médecin. p. 232.*) febres omnes acutas, quo nomine classis continuarum grauium, et celerum comprehenditur, diuidit in *benignas*, et in *malignas*. Benignae sine periculosis symptomatibus incedere, malignae contra, nimirum vehementes, et valde periculosae, ibi passim dicuntur. Hae tamen, quia vere malignae dici nequeunt, ideoque a vere malignis quodam modo distingui debent, *malignae ratione symptomatum* a plerisque appellantur. Ceterum malignitate eo, quem supra posui, sensu accepta, nulla est propemodum febris, quae maligna interdum esse non possit. Maligna ephemera, maligna synochus, maligna quotidiana, tertiana, quartana tam intermittens, quam continua, maligna gastrica etc. non raro est; malignus quilibet alius morbus, ut pleuritis, morbilli, variolae, erysipelas, phlegmone etc. Malignitas enim, ut jam ostensum est, speciem, non genus constituit. In hac ipsa opinione, utpote vero innixa, versatur etiam HAENIVS (*Ration. Medend. continuat. T. 1. cap. 2.*), quamquam fortasse malignitatis vocabulum deinde

inde (*ibid. cap. 3.*) paullo latius, quam oportet, extendi videatur.

\*\*) Sunt igitur quaedam quasi propria, ex quibus malignae febres, morbique maligni dignoscantur. In primis subita, atque inexpectata illa virium dejectio, symptomata, quam in affectu simili esse soleant, longiora animadversionem merentur. Vires autem praesterni in malignis morbis non modo animales, verum praeter ceteris vitales dictae, solent; quas imbecillas et universi corporis languor, facilis, et frequens lipothymia, pulsus mox vel a principio valde debilis, vel citilanguens, vel etiam cita, inopinataque mortis accessus imago patefaciunt. Opportune huc referri possunt quae in hanc rem habet HAMILTONIVS: *Non desunt, inquit, qui febres solummodo pestilentes, petechialesque opinantur malignis adnumerandas. Censeo tamen et alias, speciem diuersas, malignarum classi debere referri. Primo, quas cumque febres vel contactu, halituue, vel quavis alia contagione trahatitias; deinde et istiusmodi febres, quas statim ab initio dolor vehemens, et alicui parti affixus committatur, videlicet capiti, aut intestinorum, renumque regioni, aut etiam artubus, pariter ac si aegrotus cephalalgia vel dolore colico, aut nephritico, vel podagra, aut rheumatismo, vel etiam doloribus parturientis, tamquam originali morbo laborasset; cum tamen istiusmodi symptomata haud iis cessura sint remediis, quae, ubi morbi ita nominati primarii sunt, valere solent* (Id Auctor in miliarifebre saepe vidit; ego vero et in miliarimaligna, et in variolis pessimi moris, aliisque perniciosioribus morbis non semel obseruavi). Porro et in quibus spiritus animales subito opprimuntur, et deficiunt; et ubi praedicta symptomata a nulla causa euidenti, sed a veneno latente pendere videntur: ab antiquis occultae qualitatis, a Neotericis vaporum nomine designato. Vel demum, ubi ex causa, ut videtur, non absimili, spem salutis subitanea mors excipit. Quae omnia . . . . malignitatem ostendunt etc. De Prax. Regul. et Febr. miliar. p. 46. Haec autem in universum de Malignitatis notis. Speciatim vero, ut ex SENNERTO, RIVERIO, SYLVIO, aliisque videre est, signa malignarum febrium, quarum diagnosi plurimum interest, sunt huiusmodi: Levis horror praecedat, cui calor succedit, raro magnus, saepius mitior. Urinae ab urinis sanorum parum, vel nihil ut plurimum differunt. Pulsus

Pulsus *frequens* quidem, sed *paruus* simul, et *debilis*, et multimodis *inaequalis*, quandoque *intermittens*, aut *deficiens* est, interdum etiam *rarius*, et sano similis. Saepius *somnus*, aut *veternus*, rarius *vigiliae* occupant. *Turbulenta insomnia* crebro, corporis *inquiēs*, *cardialgia*, *nausea*, quin *vomitūs* frequenter excruciant, ut et *capitis dolor*, interdum *delirium*, aut *vertigo*, sitis maior, quam corporis, et *faucium ardor* postulat. *Membra* *depressata* quasi, et *fracta* sentiuntur. *Biliofi*, *foetidique* alui *fluxus* accedunt. *Sanguis e naribus*, aut vtero *stillas*, vel *vertim erumpit* subinde. *Sanguis solutus* apparet, et plerumque *concrefcere* nescius. *Maculae* ad cutim, vel *vesiculae* efflorescunt multiformes; nec desunt *tremores*, *subfultusque* tendinum, et *convulsiui motus*, itemque *tumores* plerumque glandularum, extremorum *frigus*, et *calor* sibi succedens; *sudores* vel nimii, saepe *symptomatici*, atque *inutiles* vel interdum etiam omnino absunt.

Cl. SWIETENIVS (in *Roerhaav.* §. 950.) paucis febrium malignarum notas recenset, vires nempe illico prostratas, calorem initio rem, saepe *frigus* extremorum, *anxietatem* magnam, *pulsū* celerrimum, debilem, maxime *inaequalem* sub *digitis medici* interdum quasi *euanescentem*, sitim plerumque nullam. Nec ab similia a supra memoratis sunt signa malignarum febrium a SCARDONA (*De Febr.* cap. I. §. VI.) tradita, videlicet ab initio *imbecillitas*, et *dejectio virium*; *languor vniuersi* corporis cum *pulsu debili*, *paruo*, et quasi *deficiente*; *calor* ad tactum mitis; *vrina sanorum* similis, et fallacissima quaedam species benignae febris, quae cum aegrotantes, tum *medicos ipsos* non semel deludit; *progressu morbi intensus calor*, interior potius, quam exterior, *parva sitis*, *anxietates*, *vigiliae*, *deliria*, *convulsionēs*, *lethargi*; in augmento et statu corpus immobile, cutis *maculis varii coloris foedata*, *profusi sudores*, *diarrhoeae*, *haemorrhagiae* etc. Cl. LE ROY, etsi aliam de febrium malignitate opinionem, ut monuimus, habere videatur, tamen fateri cogitur, malignarum febrium complura esse *symptomata*, sed modo haec, modo illa ex iis occurrere, imo saepe inter initia huiusmodi febres sic latitare, ut aegre discerni possint: frequentiora tamen et certiora esse insolitam, et subitam virium dejectionem, *pulsū* vere debilem, qui scilicet *compressioni* non renititur, atque *inaequalem*; *nauseam*, *vomitum pertinacem*, *fluxum alui* *serosum*,



serosum, biliosum, fluidissimum. His addi posse et faciem tumidam, surditatem ab initio, et soporosos fectus (*Melang. cit. p. 169. et 170.*). Ex causa comm eas fieri *epidemicas* cum plerisque existimat, ex singu *sporadicis*, et *priuatiss*. Veneni nomine hujusmodi ca sam donari. Contagiosas modo esse, modo non contag sas. Si epidemice grassantur, plurimosque enecant, bubones, aut carbunculos, gangraenasque afferunt; gra tunc atrociores, pesti quodammodo similes, *pestilenti* nomen assumere; quarum summus gradus pestis habet quamquam hodie vera Pestis e febrium classe excludi sol Quibusdam *pestilens*, et *maligna* febris vna eademque e sed commode gradu distingui possunt. Atque haec vberi fortasse, quam locus exigeret, de febrium malignarum diagnosi dicta videbuntur; sed eo consilio id factum est, quoties earum mentio in posterum fiet; fiet autem saepe numero; quid malignitatis, et febrium malignarum nomen intelligendum sit, quisque continuo perspiciat.

## §. LIV.

*Divisiones  
alias in-  
opras.*

Neque rectius dispescuntur febres in ophthalmicas, anginosas, phreniticas, peripneumonicas, pleuriticas, arthriticas, aliasque a singularium partium inflammationibus oriundas. Nam, quia morbus primarius non est febris, sed ipsa inflammatio, ideo perperam febribus singulares hi, peculiareque morbi adnumerantur; quod jam veteres medici probe animaduenterant, cum hujusmodi mala ophthalmias, anginas, pleuritides, peripneumonias, arthritides, et sic porro appellare satius duxerint. Quod si SYDENHAMIO interdum placuit quasdam febres nominare pleuriticas, peripneumonicas, dysentericasque, scire omnino licet, eum hisce vocibus alia significatione, quam sumi soleant, usum fuisse. Pleuritide enim, aut Peripneumonia, aut Dysenteria epidemice grassantibus cum saepe cer neret, febres subinde intercurrere, aut subsequi, quae eandem prorsus curationem postulabant, quam Pleuritis, aut Peripneumonia, aut Dysenteria, etli

etfi nec pleuritis, nec peripneumonia, nec dysenteria eas comitaretur, aut gigneret, eas pleuriticas, peripneumonicas; dysentericas, vt peculiarem earum indolem significaret, quoniam communis, et stationarii morbi participes erant, vocandas censuit.

### §. LV.

Nec probandus quoque est mos ille majorum, *E febrium* quorundamque nostrae aetatis Medicorum, qui <sup>generibus expungendae,</sup> febrium genera, et numerum ex peculiari aliquo <sup>quae a symptomatibus</sup> symptomate, quod in iis manifestius se exserit, <sup>appellantur.</sup> auxerunt. Quis enim non videat, symptoma quidem aliquod insignius gradum variare, aut varietatem facere, non vero febrem, nec genus, nec interdum speciem ipsam constituere? E generum ergo, et specierum numero expungenda videtur *Epiala* HIPPOCRATIS a), in qua frigus cum perpetuo rigore obtinet, itemque *GALBNI* b), in qua aegri simul et calere, et frigere sibi videntur, licet exteriores partes caloris gradum, *HAENIO* obseruante c), naturali maiorem exhibeant. Quo ex symptomate etiam *horridae* huiusmodi febres dicuntur. Exulet quoque *Lipyrria*, in qua extrema, atque exteriora algent, interiora vero vruntur; *Assodes*, quam nausea summa, et perpetua corporis iactatio distinguit; *Typhodes*, quae cum ingenti aestu, et stupore conjungitur; *Causus*, siue *Febris ardens* \*), in qua calor intolerabilis, et sitis inextinguibilis hominem angit; *Elodes*, siue *sudorifera*, quod perpetuis sudoribus ea detentus diffinit, dicta; *Phricodes*, in qua medium aestum subitum frigus intercipit; *Lyngodes*, id est *singultuosa*, a singultu nomen habens, aliaeque similes \*\*).

a) *Epid. VI. p. 1127. edit. Fossii.* b) *De Febr. differenti. cap. V.* c) *Rat. Medend. P. II. p. 165.*

\*) *Causi*, siue *ardentis febris* meminit HIPPOCRATES (lib. 3. *epid. sect. 3. Hist. I.*) si Cl. LE ROY iudicio standum est, uti vehementioris cuiusdam febris gradus, non uti peculiaris alicujus febris, genere distinctae. Generatim enim hac voce usus esse videtur, ut febres acutissimas, mortiferasque significaret. Paullatim vero factum est, ut *ardentes* demum a plerisque vocarentur, quas *summus ardensque calor*, et *sitis inexstinguibilis* comitatur (*Mémoire. 2. sur les Fievr. aiguës p. 232., et seq.*). Quare monet idem LE ROY, Prognostica HIPPOCRATIS ad febres ardentem spectantia vniuersim de quacumque febre acuta intelligenda esse, non de peculiari specie, quam ipse nec posuerat, nec indicauerat. Sunt tamen quaedam loca apud HIPPOCRATEM, quae docere videntur, ab eo descriptum sub hoc nomine fuisse quandoque peculiare quoddam febris acutae genus, ut ostendam in *not. \** ad §. CCCXCIX.

\*\*) De his procul dubio, nec injuria, loquitur Cl. QUARINIVS, ubi ait: *plurimae apud Auctores sunt febrium diuisiones, sed FREINDIVS asserit, symptomata saepius pro ipsis morbis curari, adeoque plures, quam natura fecit, morbos confingi a quibusdam.* Et TISSOTIVS notat enormem febrium catalogum medicinae progressibus obstare, nullatenus vero morborum numerum augere. *De medend. Febr. cap. I. p. 4.*

## §. LVI.

*Diuisio in exanthematicas reprobatur.*

Vitio non absimili laborat alia febrium diuisio, qua in *exanthematicas*, et *non exanthematicas* a quibusdam partiuntur, qua partitione febribus perperam accensentur morbi, qui minime ad eas pertinent, aut febrium symptomata, et accidentia pro tot febrium generibus accipiuntur; quo fit, ut febrium numerus praeter naturae modum immodice increseat. Nam exanthemata vel primaria, siue, ut vocant, essentialia sunt, vel secundaria. Primi generis vniuersim habentur variolae, morbilli, purpura scarlatina, urticata, interdum miliaris, et peticulae, et plerumque erysipelas, alique morbi ex-anthe-

anthematici, quos febris modo antecedit tantum, modo etiam comitatur, modo nec antecedit, nec comitatur, imo quandoque, exanthematis facta eruptione, febris, si qua antecesserat, prorsus desinit, et nihilo tamen minus exanthema, siue morbus primarius permanet, et, prout ejus fert natura, pergit ad suum terminum decurrere. Istiusmodi morbi, etsi plerumque febriles, a Clinicis prudentioribus, Nosologisque peritioribus e febrium classe excluduntur, et quidem jure optimo. Ad secundaria vero exanthemata quod attinet, haec, meo quidem judicio, distinguere debent in critica, in symptomata, atque in epigenomena, prout nimirum morbum, cui superueniunt, vel leuant, et soluant, vel nec leuant, nec soluant, aut deteriorem reddunt, vel cum priore morbo, cui accedunt, uti nouum malum superueniens complicantur; nempe quando exempli causa variolae, aut morbilli, aut miliaria puerperio, aut febri cuicunque se se immiscent. Primaria iterum nec critica, nec symptomata proprie dici possunt, quia alias *criticum*, *symptomaticum*, et *morbus* vnum, idemque esset, quod contradictionem inuoluit, sed rectius benigna, regularia, vel maligna, atque anomala appellanda sunt; cum critica esse, vel symptomata secundariis tantummodo \*) conueniat. Itaque si primaria exanthemata a febrium generibus seceranda sunt, quanto magis ab iis aberunt secundaria, uti peticulae, et miliaria, quae febrium accidentia sunt? Notum enim est, peticulas, miliaria, aliaque exanthemata quibuscumque febribus tam continuis, aut remittentibus, quam intermissionem habentibus cujusque typi interdum superuenire, earumque gradus, complicationes, aut differentias quasdam facere, quin genus ipsum febris quidquam mutetur. Ideoque cum singulis fere febribus com-

munia esse possint, non genus aliquod peculiare, et multo minus classem ullam, quae ex variis generibus notam fixam, et stabilem communem habentibus constitui solet, vnumquam efficient. Exanthemata autem, cum instabilia, ac incerta sint, et modo adesse, modo abesse possint, notam huiusmodi communem, qua in classem febres coalescant, praebere nequeunt. Alias vnum idemque genus ad utramque classem spectaret.

\*) Si ad huiusmodi distinctiones ab ipsius naturae sinu petitas animum aduertissent Medici Vindobonenses, nec *criticum*, et *symptomaticum* in alium, quam decet, sensum adhibuissent, nulla inter ipsos de exanthematis, an nempe critica, aut symptomatica, cum febribus superveniunt, dici debeant, disceptatio, ceterum interminabilis, exorta esset.

#### §. LVII.

*Nec Hippocratis arri-  
det divisio.*

Neque pro peculiaribus febrium generibus aut speciebus habendae illae sunt, quas HIPPOCRATES a) vocavit *mordaces*, in quibus nimirum calor manum tangentis quodammodo mordet, et pungit; aut *mites*, in quibus calor mitior est, et non ita mordax, nec ita acer. Neminem quippe fugit, varium caloris gradum varietatem solummodo facere; quantitatis enim diuersa ratio, vt conuenit inter omnes, per se nec genus, nec speciem mutat, nec facit. Idem dicendum arbitror de iis, quae apud eundem Medicinae parentem dicuntur *increfcentes*, *acutae*, *ardentes*, *rubicundae valde*, *pallidae*, *liuidae etc.* Vt enim tres priores gradum intensiōis, et magnitudinis dumtaxat enuntiant, sic posteriores coloris varietatem vnice exprimunt. Nemo autem a magnitudine, aut intensiōe, aut a coloris variatione sua genera, si de febribus sermo fit, duxerit, confeceritque.

a) *Epid. l. VI.*

#### §. LVIII.

## §. LVIII.

GALENVS *essentiales* febrium differentias a *sub-* *Differentiae Galenicæ.*  
*jecto*, quod vocant, caloris morbidi, vnde febres  
 oriri putabat, deducendas existimauit. Quod vero  
 eas deinde non a calore, in quo praeter naturam  
 aucto *essentiam* febris (§. IV.) posuerat, petere vo-  
 luerit, vitio fane ei vertitur a non nullis. Verum  
 ipse, postquam iuxta HIPPOCRATIS mentem diffe-  
 rentias a calore ductas recensuit, videtur satis bene  
 se purgare hisce verbis. *Differentiae vero caloris,*  
*et ex eo quod maioris, minorisque rationem admittat,*  
*sumuntur, et ab ipsa materia, in qua calor ille prae-*  
*ter naturam existit, et ab ipso mouendi a) modo.* Et  
 statim in sequenti textu addit: *Quae vero differen-*  
*tiae a materia sumuntur, in qua calor ille praeter na-*  
*turam consistit, maxime propriae caloris praeter na-*  
*turam differentiae sunt: siue corpus ipsum cordis pre-*  
*henderit, siue humores conditos in ipsius ventriculis.*  
 Quare omnes, quotquot ejus vestigiis institerunt,  
 vniuersam febrium multitudinem diuiserunt in  
*Ephemeras, Hecticas et Humorales*, priores a spiri-  
 tibus \*), alteras a solidis partibus praeter naturam  
 incalescentibus, postremas ab humoribus putre-  
 scentibus deriuantes. Ideo has etiam *putridas* ge-  
 neratim nominarunt. In his porro calorem a pu-  
 tredine humores non quidem vniuersos, sed ex  
 parte tantum corrumpente proficisci credebant,  
 Perfectam enim, atque absolutam putredinem nec  
 in fluidis, nec in solidis partibus existere posse, vita  
 superstita, probe nouerant.

a) *De Differ. febr. l. 1. cap. I. text. 4.*

\*) GALENVS (*De diff. febr. l. 2. cap. 9.*) ephemeram  
 fieri a sanguine nec putrescente, nec putrefacto, sed tan-  
 tummodo calefacto docuit; ab hoc vero calefieri spiritus, et  
 sic ephemeram gigni.

## §. LIX.

*Differentia a peculiari humore putrescente quacuna?* Cumque in *humoralibus* febribus varia caloris *subjecta*, nempe totidem, quot humores agnoscere cogerentur: alias, atque alias pro *subjectorum* putrescentium diuersitate earum diuisiones instituerunt. Hinc a sanguine putrescente *Synocham* siue *Synochum*; a bile *Tertianam* intermittentem, continuam, et *Causum*; a pituita salsa, acida, et vitrea *Epialam*; ab insipida, *Quotidianam* tam continuam, quam intermittentem; a melancholia *Quartanam*, et *Tetartophyam*; a bile, et pituita simul mixtis *Hemitritaeum*, siue *Semitertianam* oriri asseriebant\*). Verum facile cuiquam rem perpendenti constabit, putredinem, ipsis etiam fatentibus, tantam in ejusmodi febribus non esse, quae calorem febrilem excitare possit; vtpote qui interdum tantus plane est, vt ab ea nullo deriuari modo queat; deinde hypotheticum, fictitiumque videri, spiritus modo, modo totum habitum excalescere; vel hunc, vel illum humorem peculiarem putrescere, atque adeo hoc, vel illud febris genus putrescendo mouere; demum nullam intercedere connexionis rationem inter pituitam v. gr., et Quotidianam, inter melancholiam, et Quartanam etc., quando etiam quatuor illos humores, quales Galenici in sanguine, et corpore animali confinxerunt, existere reuera concederemus. Praeterea, cur, quaeso, vna eademque febris intermittens multiplici adeo ratione variatur, vt modo quotidiana in tertianam, mox in quartanam; modo tertiana, aut quartana in quotidianam vertatur, et saepissime ejusmodi vices subeat, si vnus cuique febris generi tantum humor dicaretur? Quem porro humorem Quintanis, Sextanis, Septan- nis, Octanis, Nonanis aliisque longiora interualla habentibus assignabunt? Num eas, vt objectionem effugiant, cum GALENO in dubium reuocare aude- bunt?

bunt? At obstant innumera Auctorum fide dignissimorum testimonia; obstat perspicacissimi, atque in rebus dijudicandis viri longe celeberrimi, MORGAGNII nostri auctoritas, vti infra (§. LXIV.) patebit.

\*) Antiquam esse opinionem, ait GALENVS (*De differ. febr. l. I. cap. V.*), omnem febrem consistere ex humorum putredine, et in ea versari eos, qui ab Athenaeo fluxerunt, non obscuros quidem viros in hac arte. Sed ipse ibi excipit *Diarias, siue Ephemerar.*

### §. LX.

Quas ob res dimissis hujusmodi febrium diuisionibus, et differentiis, praeteritisque aliis bene multis \*), quae licet a probatissimis scriptoribus proferantur, non tamen pluris, quam superiores, aestimandae nobis videntur, ad eas continuo trans eo, quae mihi magis probantur. Probantur autem diuisiones, quae e naturae ipsius quasi sinu promuntur, et certis quibusdam notis, quae primo statim adspectu obseruanti se offerunt, sensibusque nostris subiectae sunt, adhaerent \*\*). Si enim ex symptomatum obseruatione peti debeant, quemadmodum non nulli volunt, non nisi morbo jam pro- vecto, atque adulto innotescunt, quia saepe sympto- mata, vnde desumendae sunt, inter initia non protinus exseruntur. Ac primum quidem comper- tum est, omnes, quotquot existunt, febres vel toto sui cursus tempore continenter durare, vel aliquod subinde spatium relinquere a febre vacuum. Prio- res a CORNELIO CELSO *assiduae*, a nostris *conti- nuae*; posteriores *intermittentes* appellantur. Prima ergo, et generalissima omnium febrium partitio erit in *continuas*, atque *intermittentes* \*\*\*).

*Differentiae  
rationi ma-  
gis consonae.*

\*) Scriptor Anonymus in *Tractatu de curatione generali febrium*; diuidit febres in *inflammatorias, intermittentes,*



et *neruofas*. Sed deinde rejectis *inflammatoriis*, ut *symptomaticis*, retinet tantummodo reliqua duo genera, *intermittentium* videlicet, et *neruofarum*; sub quorum primo comprehendit etiam *remittentes*. At *remittentes* verae, et *primariae* non recte sub genere *intermittentium*, quantum equidem judicare possum, comprehenduntur, quia; ut jure animaduersum est a GORTENIO (*Compend. Med. Tract. 52.*), et natura, et causa, et curationis modo ab *intermittentibus* omnino differunt; quod infra patebit. *Neruofarum* quoque genus ita late extendit, ut nulla per ipsum sit febris non *intermittens*, quae *neruosa* non habeatur. Qua in re quantum a vero discedat, quisque intelliget ex iis, quae deinceps dicentur; nisi velit omnes febres *neruofas* esse, quia nerui in ipsis afficiuntur: sed tunc etiam *intermittentes* *neruofis* erunt adnumerandae. Praeterea idem Anonymus excludit *continentes* omnes, quod minime ab aliis conceditur, nec reapse concedi potest, ut suo loco ostendetur. *Comm. Med. e Philos. d'Edimb. T. I. P. I. cap. V. ed. Ven.* Video etiam a quibusdam diuidi febres in *intermittentes*, in *inflammatorias*, in *putridas*, atque in ex his *compositas*. Verum complures sunt febres, quae neque *intermittunt*, neque *inflammatoriae*, neque *putridae* vere sunt, saltem eo sensu, quo hodie hujusmodi voces accipiuntur. Quo igitur loco eas disponendas judicabunt?

\*\*) Non desunt, qui diuisiones febrium ab earum *essentia*, aut a *caussis* deducunt. Sed *essentia* febrium, et *caussa* efficiens non vna est omnibus, variatque, prout variant theoretica systemata medicorum. Cum igitur hypothesim sapiant hujusmodi diuisiones, incertis omnino, et dubiis innituntur fundamentis, multisque erroribus occasionem suppeditant. TODIVS etiam, vir alioquin doctus, atque illustris (*Specim. inaugural. de duplic. febr. indole. Hafniae 1769. p. 19. et seq.*) laudat diuisionem a *caussa*, atque a curandi ratione ductam, quam Britanni plerique, ut GREGORYVS, HOMIVS, WHYTIVS, HUXHAMIVS, FORDYCIVS, BROCKLESBYVS, PRINGLIVS, alique amplexi sunt. At *caussae*, in primis *internae*, quas hic intelligunt, vel penitus latent, vel obscurae, et dubiae, aut hypotheticae, ut dicebam, plerumque sunt. Si vnquam tamen sciri possunt, quod interdum euenit, externis facem praferentibus, hae potius generum, et specierum differentias efficient, quam summa diuisionum capita; et sic dirigendae

gendae curationi opportuna erit earum cognitio. Nec nuperrima febrium diuisio, quam dedit JOHANNES VEISZ in *Tentamine inaugurali Pyretologiae practicae Vienn. 1780.* edito, in *inflammatoriam, biliosam, pituitosam, variolosam, morbillosam, intermittentem etc.* magis arridet; quia nimis hypothetica est, adeoque fallax, utpote magnam partem a causis desumpta. Accedit, quod variolae, morbilli, alique morbi exanthematici febriles febrium numero perperam adscribuntur.

\*\*\*) Olim febres intermittentes ab anni temporibus dividebantur in *vernales*, et in *autumnales*, id quod fecerunt post SYDENHAMIVM plerique alii, et faciunt adhuc. Hodie vero etiam *continuae* ratione anni temporum, quibus infestant, diuidi passim solent in *vernales, aestiuas, autumnales*, atque *hiemales*, siue *hibernas*; non quidem, ut ego arbitror, quod illae ipsae, quae sunt Ephemeræ, aut Synochi, aut Gastricae, aut Tritaeophyæ in una anni tempestate, in alia aliam naturam acquirant, et *essentialiter* discriminantur, (sunt enim semper eadem) sed quod exiguas subeant varietates cum ob causas manifestas, unde gigni videntur, tum ob modum, et rationem, qua solvuntur. Hinc cuilibet generi adjicitur epithetum denotans tempus anni, quo ab aliis ejusdem generis, sed temporis diuersi distinguantur. Sic PRINGLIUS, exempli causa, *febrem* quamdam, quam a causa *biliosam* appellauit, a tempore vocat *remittentem aestiuam*, aut *autumnalem*, quae nimirum aestate, aut autumno infestat, et corripit, et sic deinceps. Obseruatum reapse est, eas febres, quae verno tempore ingruunt, plerumque, at nequaquam semper, cum diathesi sanguinis inflammatoria conjungi; quae aestiuo, cum bile deprauata copulari, aut ab eadem proficisci, et magis ad putridam naturam vergere; quae vero autumno, tam a flaua, quam ab atra bile foueri; hiemales demum catarrhalium, et rheumaticarum indolem potius, frequentiusque assumere. Quam ob causam GRANTIVS (*Recherch. sur les febr.*) *vernales inflammatorias, aestiuas biliosas, autumnales strabiles, hiemales pituitosas* esse vniuersim putat. Verum diuisio haec a quaternis, fictitiisque veterum humoribus capta nec tuta est, nec falsi expers. Adde, hiemales a PRINGLIO non *pituitosas*, sed *inflammatorias, sanguineasque habitas, curatasque fuisse.*

## §. LXI.

*Continuae  
diuiduntur  
in continen-  
tes, remit-  
tentes, et  
compositas.*

Cum vero continuarum motus in quibusdam aequabilis sit, et pene vniformis, in aliis dispar, et modo inualescens, modo certis interuallis subfidens, sic vt aliae vno fere circuitu contineri, et toto sui cursus tempore eundem ferme motus tenorem obseruare videantur; aliae vero, etsi nullam intermissionem habeant, statim tamen quibusdam temporibus se se remittant, et iterum ingrauescant, quasi ex pluribus circuitibus plane distinctis \*) constarent: sequitur natura ipsa praemonstrante, vt continuas febres perspicuitatis causa subdiuidi adhuc debeant in *continuas simplices*, siue vnus circuitus, et in remittentes, siue ex pluribus circuitibus nulla intermissione discretis coalescentes, aut *compositas*. Illae peculiari nomine *Continentes* \*\*), item *Conclusae* a nostris, a Graecis *Synochi* vocari solent; hae *Remittentes*, aut *Synaecheae*.

\*) GALENVS (*de Differ. Febr. l. 2. cap. 2.*) *Continuarum vero, inquit, quae ex flaua bile consistunt, duplex genus est: vnum quidem earum, quae Synochi, id est continentes appellantur, quarum omne tempus vna accessio est ab initio vsque ad finem. Alterum earum, quae nomine generis continuas dicuntur, et multis particularibus circuitibus continentur.*

\*\*) Continentium vniformitas huiusmodi tamen est, vt pro vario decursus tempore ipsae vicissitudinibus, quibus reliqui acuti morbi subjiciuntur, non careant. Initio enim mitius affligunt, progressu ingrauescunt, deinde eodem ferme in gradu persistunt, demum inclinant, et deferuescunt, donec sensim desinant. Interdum alio incedendi modo circuitum suum absoluunt. Nam aut in eodem ferme gradu permanent, aut semper crescunt, aut post primum impetum in dies remittunt, donec ad finem perueniant; quod in primis veteres, tum vsuenerit memoriae prodiderunt, quando breuiores sunt. Quocumque autem modo processerint, vna ferme accessione contineri perhibent; quanquam non desint Medici per celebres, inter quos CVLLENIVS (*Gener. Morb. cl. 1. ord.*

ord. I. sect. I.) et ANONYMVS Angelus (*Comm. Medic. e Philos. d'una Comp. de' Med. d'Edimb. T. I. P. I. cap. V.*), et BRENDÉLIUS (*De febr. partic. §. V.*), alique, qui febres *continentes* existere negant. Nos vero cum GALENO eas non modo ponimus, verum etiam propugnamus. Quæ vero ratione hujusmodi vox accipi debeat, et quæ continuitas his tribui possit, dicemus tum, cum speciatim de hac febrium parte agendum erit.

## §. LXII.

Accessiones autem, circuitusque, ex quibus constant *Remittentes*, vel statis, et certis quibusdam horis, diebusue redeunt, vel vagis, inordinatisque. Si primum, *continuae periodicae*, et prout singulis, vel alternis, vel quartis diebus exacerbantur, *quotidianae*, aut *tertianae*, *quartanae continuae* dicuntur: si alterum, *erraticae*. Hoc ipso nomine *periodicarum*, aut *erraticarum* donantur *Intermittentes* etiam, prout ordinatis accessionibus, aut vagis, et sine ullo typo, aut ordine suas vices obeunt. Hinc (§. LX. LXI.) sponte veluti sua profuunt illae tres principes differentiae febrium, *Continentium* videlicet, *Remittentium*, et *Intermittentium*, quas veteres non modo, sed posteriores \*) etiam propria experientia jam cognouere. De singulis autem generibus, et speciebus, quæ ad quamque earum pertinent, accuratius, distinctiusque agam deinceps suis locis. His tribus quartam differentiam adiungi æquum est, quæ *Compositas*, siue, vt alii nominant, *Proportionatas*, siue *Complexas*, aut *Complicatas* comprehendit. Frequens enim observatio est Clinicorum, febres quasdam persaepe occurrere, quæ ex continuis, et intermittentibus, aut ex continuis simplicibus, et remittentibus multifariam conjunctis, et confusis coalescunt. Has igitur cum earum præcipuis differentiis quarto loco exponemus.

\*) In

\*) In posterioribus non ultimum obtinent locum JENIUS, HAENIUS, SAVVAGESIUS, LINNAEUS, VOLIVS, alique non pauci ex nostratibus.

## §. LXIII.

Ordo, quo  
febres omnes  
explican-  
tur.

Sic in quatuor omnino partes commodissime ipsa natura diducitur vniuersa febrium cohors. Quoniam vero ordinis ratio, quo res pertractantur, primum habet utilitatis, et saepe etiam discipulis ad adiumento est, exordiar primum ab *Intermittentibus* deinde ad *Continenter* descendam; ab his ad *Remittentes* progrediar, et demum *Compositas* persequar, ut totam febrium tractationem absoluam. Huius enim ordinem tironibus commodiorem esse censeo praestantiorumque alio quocunque, utpote qui simplicioribus, notioribusque febrium generibus a magis composita, aut obscuriora, aut minus perspecta gradum facit, et manu veluti ducit. Praefecto si quis attente considerarit seorsum vnam quamque intermittens febris accessionem, et multo manifestiora ejus tempora, initii, augmenti, et remissionis, imaginem breuissimae, et simplicissimae febris omnibus numeris absolutam sibi comparabit. Deinde si mentem conuerterit ad febres *continentes*; quae pariter vna accessione continentur, videbit inter vtramque summam affinitatem inaccessus, et progressionis, hoc solo discrimine, quod in continentibus accessionis tempora, nempe initium, augmentum, et remissio non ad horas aliquot, sed ad dies plures, hebdomadasque producuntur, neque febris, cum semel finem attigerit, redit per vices, ut intermittens. His animaduertentibus, si sibi fingat, intermittentium accessiones sibi ipsis appropinquari, contiguas fieri, et conjungi expeditissimum ei erit in *Remittentium* notitiam penetrare. Nec valde laborabit, ut, quae ex tribus illis generibus fiant complicationes, intelligat.

PARS

# PARS PRIMA.

## DE FEBRIBVS INTERMIT- TENTIBVS.

### §. LXIV.

Febris quando ita accedit, deceditque, ut inter  
vnam, alteramque accessionem vera, et per-  
fecta integritas relinquatur, tunc intermittens,  
et supra dictum (§. LX.) est, nomen adipiscitur.  
Varia autem sunt genera intermittentium, a vario  
typo, siue ordine accessionum, integritatisque pro-  
fecta. Si enim quotidie accessiones fiant, sibi que *Varia gene-  
ra Intermit-  
tentium.*  
et tempore, et gradu, et duratione respondeant, *Quotidianam*; si alternis diebus solum, *Tertianam*;  
i quarto quoque die, *Quartanam* efficiunt. Haec  
praecipua, et frequentiora earum genera peculia-  
em postulant animaduersionem, sic ut de singulis  
eorum agere oporteat. Non desiderantur tamen  
apud Medicos exempla *Quintanae, Sextanae, Septa-  
nae, Octanae, Nonanae*, et longioribus etiam inter-  
vallis discretarum; quamquam GALENVS a) prae-  
ter *Quintanam* et quidem obscuram, nullam aliam  
viderit unquam, et WERLHOFIVS b), et SENNA-  
IVS c) propendere videantur ad opinandum, eas  
vel erraticas febres esse, vel ad tertianas, et quar-  
anas, quarum accessio aliqua deficiat, atque inter-  
mittatur, modo anticipantes, modo posticipantes  
referendas esse; ex eo fortasse, quod eorum hypo-  
theticae typorum explicationi non viderint, qua  
ratione accommodari possent \*). Sed, ut recte  
animaduertit MORGAGNIUS d), febres *longiora*  
*inter-*

*interualla* habentes, quoniam saepe Quartanis succedunt, non ideo pro Quartanis habendae sunt quarum longiora reddita sint *interualla*, nisi Quartanas pariter, cum succedunt tertianis, pro Tertianis quarum tardiores facti sint reditus, contra ac iam constitutum est, habere velimus.

a) *De diff. febr. l. I. cap. V. sub. fin.* b) *Observat. febr. sect. VI. §. IV.* c) *De recondit. febr. intermitt. remitt. natura l. I. cap. I.*

\*) GALENVS fictitias fortasse habuit *sextanas*, *septanas*, *octanas*, *nonanas* etc. quod nullus ei humor superesset, cuius putredini earum originem tribueret. WERLHOFF vero desperabat, se earum periodos explicare posse aliqua earum hypotheseum, quas ipse memorat, et possumus ex aestu aëris interni, et externi, aestui maxime non absimili, quem ad explicandas aliarum periodicas revisiones commodiorem, probabilioremque reputauerit. SENACIVS denique ideo de iis ambigebat, quia eas nunquam viderat, quasi necesse sit, vnum hominem cunctas quae paucis videre contingit, vidisse.

d) *De sed. et caus. morb. epist. 49. n. 36.*

## §. LXV.

Ne tamen quis sibi persuadeat, me hic plurima auctoritate, et probabili argumento pugnare, quae factis, et experientia, quae vna in hac quaestione consulenda est, non omittam in rei confirmationem testimonia producere clinicorum, quibus, ut opinor, sic euincam, ut nullus locus de huiusmodi febribus dubitandi sit reliquus. Quod dum praestare aggredior, si copiosiora, et plura, quam scilicet leo, videar monumenta conquirere, nolim id aliunde sectatae cuiusdam eruditionis studio, a quo vehementer abhorreo, sed rei ipsius dignitati tribuatur.

Itaque Quintanam, Septanam, et Nonanam HIPPOCRATES a) memorauit. Quintanae etiam TRACIPIVS b) in chirurgi cuiusdam filia octodecim mensibus distinctissimo, et numquam intermisso circuitu perdu-

*Quintanae, sextanae, septanae etc.*

perdurantis mentionem facit; eamdem multoties vidit AVICENNA *c*), aliquando etiam GEMMA *d*), WERLHOFFIVS *e*), SWIETENIVS *f*), FORESTVS *g*), TISSOTIVS *h*), SACHSIVS *i*), PANAROLVS *l*), MARCELLVS DONATVS *m*), JO. ARCVLANVS *n*), aliique *o*). *Sextanae*, et *octanae* exempla referuntur in *Ephemeridibus Naturae curiosorum p*). *Sextanam*, etsi rarissimam omnium, vt a se visam, et totam per hiemem ordinatos circuitus habentem describit ZEVIANIVS *q*), et ante eum GENTILIS testatur a se quoque obseruatam *r*). *Septanam* non modo HIPPOCRATES *s*), verum etiam THOMAS A VEI-  
*iat*), SPONIVS *u*), RHODIVS *v*), BOERHAAVIUS *x*), MORGAGNIUS *z*), WERLHOFFIVS *y*), TISSOTIVS *z*) commemorant. *Octana* crebrius occurrit, eam-  
que obseruarunt SIM. SCHULTZIVS *aa*), diutur-  
nam, atque exquisitam in Judaeo AMATVS LVSI-  
TANVS *bb*), PETR. SALIVS DIVERSVS *cc*), BAL-  
LONIVS *dd*), ETTMULLERVS *ee*), PAVLINIVS *ff*),  
POMP. CAIMVS *gg*), CAPRILIVS *hh*), SPONIVS *ii*),  
NIGRISOLIVS *ll*), SALMVTHVS *mm*), WERLHO-  
FFIVS *nn*), RIEDLINIVS *oo*), HAENIVS *pp*), TIS-  
SOTIVS *qq*), HAGENDORNIVS *rr*), RAZOVX *ss*),  
atque alii complures. *Nonana* post HIPPOCRA-  
TEM non praeteruisa est a ZACVTO LVSTITANO *tt*),  
a WERLHOFFIO *uu*), atque ab AVICENNA, qui  
tamen de ea meminit ex fide amici cuiusdam *vv*).  
*Decimanam* biennium durantem refert idem ZAC.  
LVSTITANVS *xx*), et GILB. ANGLICVS *zz*); *Quin-*  
*decimanam* GENTILIS, teste NICOLAO FLORENTI-  
NO *yy*), RHASES *a*\*), BALLONIVS *b*\*), NIGRISO-  
LIVS *c*\*), et quod mirum est, ipse WERLHOFFIVS  
eam *Quatuordecimanam*, quam *Quindecimanam* pro-  
pria obseruatione confirmat *d*\*). Nec de his dubium  
vllum cuiquam superesse potest, vtrum certa, et  
constanti periodo vere tales se se ostenderint.

a) *Epid.*



a) Epid. l. I. sect. 3. text. 2. b) Obseru. medic. l. 3. c. 1.  
 c) Canon. l. 4. Fen. 1. tract. 2. c. 67. d) Cosmocrit. l. 1.  
 cap. 1. e) De febr. sect. VI. § IV. f) Comm. in Boe.  
 §. 746. g) Obs. et curat. medic. l. 3. obseru. 43. h) A  
 au Peupl. T. I. chap. XVIII. §. 251. edit. Lausan. 1701.  
 i) Nou. Act. Naz. Curios. T. I. obseru. 98. p. 388. l) Obs.  
 med. Pent. 2. obseru. 45. m) De med. hist. mirab. l. 3. c.  
 14. p. 191. et seq. n) Comment. in Auicenn. text. supra cit.  
 o) Ephem. N. C. Cent. I. p. 196 et Append. Cent. VII. p. 30.  
 p) Cent. VIII obseru. 10. q) Nuovo Font. da cavar p  
 nostic. P. I. pag. 27. r) Comment. ad Text. Auicenn. supra  
 legat. s) l. c. t) Comment. in cap. 4. l. 2. De differ. fe  
 Galeni. u) Obseru. de febr. quaest. 9. v) Cent. I. O  
 seru. obseru. 18. x) Swieten. teste in comment. l. c. z) l  
 sed. et caus. morb. epist. 49. n. 36. y) l. c. &) l. c. a  
 Apud Boet. Med. septentr. T. 2. l. 5. p. 194. et Miscell. l.  
 C. ann. 4. et 5. p. 58. bb) Cent. VII. curat. 75. cc) Anne  
 in lib. Donat. Ant. ab Altomare de med. human. corp. mal  
 cap. 12. dd) Epid. et Ephem. l. 2. constit. vern. et aesti  
 ann. 1576. §. XIV. ee) Oper. omu. T. 2. P. I. Collec  
 Practic. prax. spec. l. I. sect. 15. cap. 2. p. 255., cui ear  
 videre contigit quouis die veneris redeuntem. ff) Ephem  
 N. C. Dec. 2. Ann. 5. append. p. 39., obseru. 64. gg) Rho  
 obseru. citat. hh) De febr. putrid. l. 2. ii) l. c. ll) A  
 Sponium nos. 3. mm) Cent. 3. obseruat. 13. nn) l. c. oc  
 Lin. med. ann. 4. Decembr. obs. 18. pp) Diuis. Febr. diui  
 4. p. 9. qq) l. c. rr) Cent. 2. obs. 57. ss) Tabl. Nos  
 log. et meteorolog. Avril. 1759. p. 150. tt) Prax. Med.  
 3. obs. 34. uu) l. c. vv) l. c. xx) l. c. zz) Compens  
 de Febr. l. I. yy) Tr. 2. summ. 4. distinct. 5. cap. 5. a  
 Referente Foresto l. 3. obseru. 43. schol. pag. m. 170. b  
 l. c. c\*) l. c. d\*) l. c. §. XXXIV.

## §. LXVI.

*Bimestres,* Hos ultra fines (§. LXIV. LXV.) quae excurrunt  
*Trimestres,* longioresque adhuc periodos obeunt, vti *menstruas*  
*Annuae.* *bimestres, trimestres, annuae,* aliaeque hujusmodi  
 febres, ab Auctoribus recensitae non videntur hi  
 locum habere, quia rectius fortasse ephemeris aequi  
 parantur. *Menstrua* mulieribus circa catamenio  
 rum tempus, viris vera imminente haemorrhoidum  
 fluxu.

fluxu obuenire consuevit; quanquam citra hasce causas incidere eam quandoque, auctor est SANCTORIVS a). *Trimestrem* alii non pauci meminerunt. Hac circa magnas anni temporum mutationes corripitur solebat BALLONIVS b), qui non nulla etiam *annuae* exempla euulgauit. *Annua* etiam ab HAENIO c) curatam legimus.

a) Refer. HAENIO *Thes. de febr. diuision. diuis.* 4. pag. 10. b) *Consuls. medic.* l. I. n. 48. c) *L. c.* pag. 10. § 14.

### §. LXVII.

Quaenam *periodicae*, et quaenam *erraticae* dici soleant, supra (§. LXII.) indicatum est. *Periodicae* <sup>*Periodicae, Erraticae, Vagae.*</sup> videlicet certum accessionum ordinem, certamque periodum obseruant; contra *erraticae* nulli se ordini, aut typo obstringunt, sed de vno in alium saltitant: ad quas spectare videntur *vagae*, illae nempe, quae inter erraticas magis adhuc errant, et nullius typi similitudinem vnquam retinent. Quemadmodum vero typi ratio ordinata, vel inordinata *periodicas*, vel *erraticas* facit, sic partium, quas febrisprehendit, et tenet, diuersitas nouum genus discriminis affert. Nam quamuis vt plurimum febris totum corpus occupare consuevit, et ideo morbus *uniuersalis* habeatur, interdum tamen vnam tantum partem, quod quidem rarissimum est, corripit, afficitque. Hinc *intermittentes febres* possunt dispertiri in *uniuersales*, et in *topicas*, siue *particulares*. In his posterioribus, vt testes sunt <sup>*Uniuersales, et particulares, siue topicae.*</sup> CHOEFFELIVS a), JACOBAEVS b), BERGIUS c), SWIETENIVS d), alique, modo brachium vnum, modo crus, modo hypogastrium, modo dimidium corporis periodice omnibus, aut plerisque intermittentium febrium symptomatibus corripitur, et infestari, nouum non est, nec insolens. Ad hoc *topicarum* genus omnino transferri debent etiam illae, quas

*Larvatae.* quas *laruatas* non nulli vocant. Dicuntur autem *laruatae*, quod sub aliorum specie morborum sine ulla sensibili febre, saltem quae vniuersum corpus comprehendat, periodice recurrunt; cuiusmodi sunt hemicraniae periodicae, ophthalmiae, odontalgiae, dolores colici, cardialgiae, asthmata, epilepsiae, hysterismi, chorea S. Viti, aliique affectus typum quotidianum, tertianum, aut quemcunque alium habentes; quanquam, si libere loquar, hi ad morbos potius periodicos, quam ad febres reduci soleant. Quia tamen ut febres intermittentes cortici peruiano cedunt, et in parte, in qua insident, febrilia saepe symptomata percipiuntur, motus v. c. arteriarum auctus, dolor, calor, tremor, aliaque huiusmodi; idcirco pro *laruatis* febribus et *topicis* haberi quodammodo possunt.

a) *Ephem. N. C. dec. 1. ann. 3. observ. 205. pag. 381.*  
 b) *Aët. Hassniens. Vol. I. observ. 119.* c) *Aët. Suecic. Vol. XVI. Trimestr. 4.* d) *L. c. §. 757. Medic. Essays T. 1. pag. 295. et T. 2. p. 305. Journ. de Méd. T. XXIV. p. 60. etc.*

### §. LXVIII.

*Divisio in  
vernales, et  
autumnales.*

Sed quocunque demum ordine, aut modo procedant febres intermittentes, ab anni certe tempore, quo potissimum incipiunt, aut frequentiores sunt, aliae *vernales*, aliae *autumnales* dicuntur. Illae, adnotante SYDENHAMIO, a Februario ad Augustum, hae ab Augusto ad Februarium extenduntur; atque uti vario plerumque more, et symptomatum apparatu differunt, sic varium etiam exitum, variumque durationis tempus habent. *Vernales* passim mitiores, breuiioresque habentur; quamquam neque semper, neque omnes tales reuera sunt: *Autumnales* contra grauiiores, diuturnioresque. Vtraeque autem sibi inuicem succedunt, aduentuque suo plerumque, at non semper, se mutuo fugant.

fugant. Vidi enim saepenumero vernalibus exorientibus autumnalium symptomata adhuc caput efferre; aut autumnalibus ingruentibus vernarum naturam seruari. Ab ipsa quoque obseruatione petita est alia distinctio harum febrium in *depuratiuas*, vt loquuntur, siue *perfectiuas*, et in *corruptiuas*. Prior-<sup>Depurati-  
uae et cor-  
ruptiuae.</sup>res ideo sic appellantur, quia sanguinem a febrili fomite, siue materie in quauis accessione ita liberant, vt ejusdem nihil intus remaneat; paulatimque quidquid vitiosi in sanguinem subinde irrepsit, aut in ipso sanguine euoluitur, iterum expellunt, aut emendant, sanitatemque tuto, et cito restitunt. Posteriores vero fomitem non ex toto subrigunt, neque ejiciunt, sed nouam semper materiam fomiti suppeditant, aut sanos humores, aut solidas partes ita deprauant, commutant, aut eneruant, vt tota corporis oeconomia, et constitutio ruat in deterius. Quare a primo febrium genere corpus et purius, et sanius redditur; ab altero magis, magisque inficitur, dissoluitur, atque ad alios morbos peiores procliuius fit, et promptius.

## §. LXIX.

Nec est silentio praetereundum, febres intermit-<sup>Benignae,  
et malignae.</sup>tentes in *benignas* diuidi, et in *malignas*, siue rectius *perniciosas*; quae a *corruptiuis* grauitate, et celeritate periculi quam maxime differunt. *Malignarum* autem duplex genus in primis statuitur ex FRANCISCI TORTII, viri experientissimi, sententia, atque a) obseruatione; alterum nempe *comitatarum*, quae etsi periodice intermittant, et quietis intervalla, vt benignae, habeant; in accessionibus tamen aliquo periculoso peculiari symptomate stipantur, quo aegrum in vitae discrimen celeriter adducunt, perniciemque eidem minantur; alterum *subconti-*  
*marum*, quae scilicet *nullo peculiari symptomate*,  
vnde

vnde etiam *solitariae* dicuntur, sed *multipli*ci, et *vario* comitatae intermissione paulatim obscurata, et deperdita ad continuitatem acutarum modo *lente*, modo *festinanter tendunt*, extensis videlicet ad ipsummet consuetae integritatis, quietisque tempus grauibz quibusdam, variisque symptomatibus. Benignae porro dicuntur illae, quae ab utrisque hisce, siue *comitatis*, siue *subcontinuis* longissime absunt.

a) *Therapeutice special. lib. 3. cap. 1. pag. 123. et 124.*

### §. LXX.

*Perniciosae Comitatae.* Quoniam vero in *Comitatis* (nam de altero genere dicam postea) quaedam symptomata a *colliquatione*, ut ajunt; quaedam a *coagulatione* pendere Cl. TORTIO visa sunt; idcirco hae febres rursus ab eo in *colliquatiuas*, et *coagulatiuas* partiuntur. Ad *colliquatiuas* referuntur 1) *Cholerica*, vel *Dysenterica*; 2) *Subcruenta*, vel *atrabilaris*; 3) *Cardiaca*; 4) *Diaphoretica*, quae tamen *coagulatiuis* interdum adnumerari posse creditur. Ad *coagulatiuas* vero 1) *Syncopalis*; 2) *Algida*; 3) *Lethargica*, quae *Apoplecticas*, et *Soporosas* aliorum complectitur. Haec sunt praecipua genera *comitatarum* a TORTIO nostro et obseruata, et descripta \*). In his tamen non omnes *perniciosae comitatae* continentur. Nam a MERCATO, a MORTONO, a MORANDO MORANDIO, imo ab eodem TORTIO aliae, atque aliae rariores quaedam recensentur, nimirum *pleuriticae*, *catarrhales*, *rheumaticae*, *colicae*, *arthriticae*, *coecae*, *scorbuticae*, et *petechizantes*. His addenda est illa species, quam MANHEIMI grassari vidit FRID. CASIMIRVS MEDICVS a), ob spasmos, et conuulsiones, quibus stipabatur, *spasmodica* dicenda; itemque illa, quam tumor albus totius cutis qualibet in accessione, siue *paroxysmo* comitabatur, quam-



cujuscunque demum generis sint, cum epidemice debacchantur, contagione in sanos propagari perhibent MEIBOMIUS, LANZONIUS, CLEGHORNIUS, HEVERMANNUS, LAVTERUS, HOFFMANNUS *b)*. Id autem aut incertum valde, aut sane rarissimum esse crediderim; cum in epidemica quadam grauissima constitutione, quae Bononiae anno 1729 quam plurimos occupauit, nihil contagiosi Cl. BECCARIUS *c)* inuenire potuerit; neque egomet ipse in aliis ejusmodi constitutionibus, quibus interfui non perfunctorie, vnquam deprehenderim quidquam, ex quo certi aliquid concludi queat. Causa enim, vnde quam plurimi eodem tempore, eodem in loco, eodemque sub tecto febricitant, adeo communis est, vt contagione, qua sani inficiantur, opus non videatur.

*a)* TORTIUS *l. c.* p. 130. *b)* Locos videre est apud TRNKAM *Hist. Febr. Intermitt. Vol. I. P. I. c. V. §. XXXIV.* *c)* *Act. physic. med. N. C. Vol. III. obs. 48. p. 142., et seq.*

## §. LXXII.

*Tria stadia  
eiusus accessio-  
nis.*

In omni autem vera, et legitima febre intermittente tria tempora, siue stadia, quae percurruntur ab vnaquaque accessione, considerari solent. Primum est *frigoris*, siue principii, alterum *caloris*, aestusque, siue augmenti, tertium *sudoris*, siue remissionis. Alii inter augmentum, et remissionem intercedere docent medium quoddam spatium, in quo febris nec crescit, nec decrescit, atque adeo id a stando nomen habet. Sed, quia non facile id percipitur, aut quia cum alterutro confunditur, a nuperis quibusdam omittitur. In *frigore* tres pariter gradus notantur, primus, quando corpus vniuersum, vel aliquae ejus partes frigent quidem, sed neque tremit cutis, neque membra concutiuntur, et *refrigeratio*, siue *perfrigeratio* vocatur. Si vera  
cutis

cutis corrugetur, et contremiscere videatur, *horror*, siue *horripilatio* est; secundumque frigoris gradum sistit. Tertius denique est, si membra quatiuntur, atque agitantur, *rigorque* dicitur. Cum omnibus hisce frigoris febrilis gradibus proportionata quaedam conjungitur doloris contundentis totum corpus molesta perceptio.

### §. LXXIII.

Primum stadium, siue tempus, cui nomen principium est, incipit a crebra oscitatione, et membra extendendi cupiditate, quam hodie *pandiculationem* dicunt; quibus succedit lassitudo, grauitas, debilitas totius corporis; pallor, et liuor, vngues in primis, apicem nasi, labia, digitosque occupans; deinde frigus partim verum, partim apparens; dorsi, et artuum dolor; tremor, praesertim maxillae inferioris; respiratio difficilis, et anxiosa; pulsus primum rarus, tardus, et paruus, postea etiam debilis, et frequens, vel saltem celer; nausea; vomitus; sitis, vrina aquea, et tenuis. Haec durant plus minus ad horam vnam, aut duas, raro ad tres, quatuor, et rarissime ad sex excurrunt, nisi *algida febris* fuerit.

*Causula  
stadii de-  
scriptio.*

*Primum  
stadium.*

### §. LXXIV.

Remittente sensim frigore, siue primo stadio desinente, calor exoritur, qui paullatim ita increscit, vt acer, atque exurens interdum fiat. Huius tamen gradus non semper praegressi frigoris gradui respondet. Respiratio tum liberior euadit, deinde magna, et frequens, sed sine anxietate; pulsus explicatur, et sensim magnus, fortis, et creber redditur. Superuenit cephalalgia, et quandoque leue delirium; sitis perseverat; vrina coloratior mingitur; atque haec aliquot horas continuantur, donec ad vltimum stadium fiat transitus.

*Stadium se-  
cundum.*



## §. LXXV.

*Stadium  
tertium.*

In quo omnia stadii secundi symptomata incipiunt mitescere; cutis mollescit, et madet; sudor erumpit e toto corpore calidus, et copiosus cum ingenti leuamine. Nec rarum est, eodem etiam tempore vomitum, aluique fluxum incidere. Urina, quae tunc emittitur, rubicunda, et pauca esse solet, sedimentumque deponit lateri contuso simile, unde lateritia vocatur, et tamquam signum intermittentium febrium pathognomonicum a multis habetur. Verum id minime pathognomonicum est; nam interdum ab iis omnino abesse lateritiam hanc urinam vidi, videruntque alii; quo in casu subrufa, et subflava apparet cum nubecula, aut enaeoremate, aut alba hypostasi, imo interdum sanorum similis: quae tamen non nunquam cito perturbatur, et jumentorum videtur. Lenis demum somnus obrepit, e quo ut excitatur aeger, vix praeter debilitatem aliquid incommodi, aut molestiae queritur, beneque habet, et breui perfecta integritate, siue *apyrexia* potitur. Si quid tamen ei superest, quod recte valentem dedecet, id redigitur ad leuem capitis dolorem, aut grauitatem, sitim, aliudve symptoma facillime ferendum cum aliqua pulsus perturbatione, aut crebritate.

## §. LXXVI.

*Exceptiones,  
et monita.*

Scire autem interest, febres istas non semper a frigore initium ducere. Interdum enim calore protinus se exserunt, quod potissimum fieri solet aestiua; calidaque tempestate. Quandoque etiam frigus calori jam incepto, inualescentique tantummodo superuenit, nec tunc sudore, ut liquet, finitur accessio a). Imo non nunquam accessioni vniuersae finem frigus b) imponit. SCHENCKIUS tertianae cuiusdam meminit, cujus accessiones c) quasi ordine

ordine inuerso ferebantur. Exordiebantur siquidem a sudore, quem rigor, deinde calor subsequabatur. Monet praeterea Cl. SWIETENIVS <sup>d)</sup>, tria ista stadia (§. LXXIII. LXXIV. LXXV.) cuiusvis intermittentium accessionis, si cum temporibus februm continuarum comparentur, magnam habere cum iis affinitatem; primum videlicet stadium, siue frigoris respondere incremento aliarum, alterum vigori, tertium vero earundem remissioni, in qua crisis, et solutio morbi fit. Quod si non una accessio, sed omnes cuiusque febris intermittentis simul sumtae considerentur, tunc ejus febris incrementum adesse, quamdiu paroxysmus duratione, et numero et vehementia symptomatum proxime praecedentem excedit, remissionem vero, cum post coctionis signa, quae Veteres in hujusmodi etiam febribus (jurene, an perperam, non dixerim) expectabant, morbus se se remitteret.

<sup>a)</sup> ETTMULLER. Oper. omn. T. 2. P. I. Pract. Prax. Specim. l. 1. sect. 15. cap. 2. in octan. n. 9. BORRICHIVS Act. Medic. hafniens. Vol. III. observ. 37. <sup>b)</sup> FRID. CASIMIR. MEDICVS Samml. von Beobachtung. 1. Band. §. 27. <sup>c)</sup> Lib. VI. p. 817. <sup>d)</sup> L. c. §. 749. 750.

### §. LXXVII.

Iam vero de causis harum febrium aliquid dicamus, oportet. Et primum, ut ab earum causa proxima initium fiat, obscurissimam, et prope impenetrabilem hanc nobis \*) videri, fatemur. Quid se ea GALENICI senserint, jam supra (§. LVIII.) explicauimus. WILLISIVS eam posuit in peculiari sanguinis fermentatione, quae succum nutritium, siue chylum ab ingestis deductum, et non satis assimilatum, tamquam heterogeneum quoddam, et non exacte congener vel subiuguet, vel foras <sup>a)</sup> emandet; <sup>De Causis, et primum de propriis.</sup> <sup>VLVIVS</sup> in succo pancreatico ob stagnationem acidior

diores reddito, delatoque ad intestinum duodenum cum bile plus minus acri vitiose efferuescente **RETMULLERVS** in fermento praeternaturali salinis et quidem acidis pro sapia, ventriculo, et primis ingenito ex vitio digestionis, siue haec a fermento digestiuo, siue ab alimento assumpto deprauata c) sit. Ab his non valde discrepant quorundam aliorum hypothese, **BORRELLII** videlicet, **JONES** et **BRANZONII**, putantium, vel succum nerueum ob impeditum per neruos, glandulasque transitum stagnare, fermentescere, et refluere, vel crudas acidasque sanguinis particulas in superficie corporis haerere, et fibras ibi vellicare, vel aciditatem sanguinis succum neruosum inficere d). Verum omnes haec opiniones in tanta hodierna Physiologiae luce, vix vix animaduertit **Cl. HOMIUS e)**, vix villos patros inueniunt; imo, quia prorsus fictitiae, et fundamentis destitutae, per se iam corruerunt. Secundum **HOMIUS** aliorum rejicit opiniones, utinam eam quam ipse substituit de fibrarum laxitate, atque inde imminuta transpiratione \*\*) tamquam causam harum febrium proximam, firmiori niteretur pede.

\*) Hoc ipsum videtur **Cl. GORTERIO**. Vid. ejus *Prax. Med. system.* n. 195.

a) *De febrib.* cap. 3. pag. mih. 34. b) *Prax. Med.* l. 1. cap. 30. a §. 58. ad 129. c) *Oper. T. 2. l. 1. Colleg. practicae sect. 15. cap. 2. pag. 303.* d) Referente **FRANC. HOMIUS** *Princip. Medicin. P. 2. sect. V.* e) *Ibid.*

\*\*) Nutat, vacillatque hujusmodi opinio, 1) quia haec fibrarum laxitas saepe commentitia est, et plerumque febribus intermittentibus abest; 2) quia frequentius laxitas, siue atonia fibrarum febrem subsequitur, quam antecedit, atque ideo potius effectus, quam causa videtur; 3) quia cachectici, leucophlegmatici, anasarctici, quibus et fibrarum laxitas, et transpirationis imminutio manifesta est, non magis obnoxii hujusmodi febribus existunt, quam alii; 4) quia roborantia, et adstringentia febrem certius fugarent, quam cortex peruvianus, quod long

ge minus adstringit, et roborat; et si vnquam eam fuerint, id non sine noxa plerumque praestant; nec satietur, an fibras roborando, num vero alia facultate, et ratione febrim tollant; 5) quia cortex peruianus, remedium antifebrile omnium certissimum, et efficacissimum est, quamuis leuissime adstringat, nec valde perspirationem moueat; 6) quia sudorifera reliquis in abigenda febre praestarent; 7) quia cortex peruianus, qua facultate reuera febres edomet, adhuc in controuersia est, et definitum (1); 8) quia posita istiusmodi causa, multum phaenomena nec intelligi, nec inde explicari possunt; 9) quia validae, et roborantes frictiones omnem intermittentem depellerent etc.

(1) Imo Cl. HARNIVS cum multis aliis fatetur pluries, ejus agendi modum plane ignorare. Vid. *Rat. medend.* 3. cap. 4. p. 171. et lib. eod. cap. 3. p. 136. et seq. ubi iam apposite ostendit, cortice dato tam hominibus *istissimi temperamenti*, quam *laxissimi*, vtrisque ex aequo *dire salutem*; concluditque, *si tantummodo adstringendo*, nosque *neruos roborando cortex* ageret, vehementer noturum potius, quam profuturum *rigido corpori*, etc.

### §. LXXVIII.

His igitur opinionibus, tamquam inanibus, fu-  
 ibusque vix delibatis, non committam nunc, ut <sup>Conjecturae aliorum auctorum.</sup> aliorum quorundam doctissimorum virorum con-  
 iecturas, quas hac super re (§. LXXVII.) cum ali-  
 ua veri specie in medium protulerunt, desideren-  
 ur. Itaque primum sunt eorum complures, qui  
 erisimillimum existimant, materialem harum fe-  
 rium causam esse aliquid, quod sanguini statis  
 mporibus, et per intervalla affunditur, eamque  
 citat commotionem, cui nomen febris inditum  
 est. Si enim id sanguini jam ante insidere quis  
 inaretur, hunc profecto a vero longissime aber-  
 re, satis fidenter credunt, quia vix fieri posse  
 entur, ut tamdiu sine perturbatione in illo confi-  
 at, et quiescat, quamdiu aeger a febre liber ad in-  
 rualla remanet. Sin vero hujusmodi extranea  
 ateries, ubi in sanguinem infusa est, tantum effi-  
 cit

cit turbatum, jū necesse omnino esse, si quies, integritas subsequi debet, ut ea vel corrigatur, vel ita, quod verisimilius est, immutetur, ut facile cerni, atque extra corpus emitti possit. Sic enim sanguinem vel amissa nocendi potestate, vel prae-noxiaque febrili materie excreta ad pristinam bonitatem, tranquillitatemque redire, quae tamdiu perseverat, perduratque, donec nova priori simili

*Explicatio  
accessionum.*

cum eo communicetur. Pro varia autem ejusdem materiei copia, prauitate, crassitudine, aut vi, pro sanguinis ipsius diuersa temperie, aegrotantisque natura, aetate, et robore tardius, aut citius id vitium emendari, aut expelli, ideoque quamlibet accessionem longiori, aut breuiori temporis intervallo finire.

### §. LXXIX.

*Quomodo in  
continuas,  
et subin-  
trantes abe-  
unt.*

Quod si vel materiae hujus culpa, vel virium naturae defectu fiat, ut difficilior, et tardior ejus emendatio, aut expulsio contingat; tunc alterutrum futurum esse: nimirum vel vni accessioni longius protractae alteram superuenire, antequam prior illa decedat, vel tantam impurae materiae vim in sanguine cumulari, quae feбри continuanda par sit. Priore modo, antequam vna accessio definit, alteram subintrare, eamque tum febrem nascentem

*Periodorum  
ratio.*

quam *subintrantem* dicunt. Posteriore vero, ex intermittente in *continuum* transire. Similiter periodicam extranei fomitis in sanguinem migrationem citius, vel tardius fieri pro varia ejus copia, mobilitate, et natura, aut loci, e quo erumpit, ratione. Copiam enim majorem, aut promptiorem ad fluendum, aut insigniorem acritudinem efficere minoris integritatis interualla: contrarias condiciones, longiora. Cumque modo majus, modo minus temporis spatium ad fomitem colligendum, praeparandumque

umque requiri videatur, non mirum esse, si accessiones modo singulis, modo alternis diebus, modo quarto quouis tantum, modo longiori intervallo reuertantur.

### §. LXXX.

Praeterea loca, in quibus fomes iste febrilis tempore integritatis collegitur, varia esse posse con-<sup>Varietas locorum, in quibus fomes febrilis.</sup>cedunt. Haec autem vel citra sanguinem statui, concipi, vel vltra. Citra sanguinem ventriculus, intestina, glandulae mesentericae, ductus chyli ferri, hepatis, pancreas, aliaeque si qua sunt ad id aptae creduntur. Vltra sanguinem locantur, aut locatae dicuntur glandulae omnes conglobatae in ambitu corporis, aut in visceribus sitae, e quibus venae lymphaticae prodeunt. Verum in his postremis suspicatur TORRIVS congeri materiam febris mitioris indolis gignendis magis idoneam, quae semper cum frigore, et rigore quidem, vt aliae intermittentes, sed sine villo alio grauiore symptomate inuadant, et denique sudore ex vniuerso corpore erumpente soluantur. Febres vero illae superiores, quae in infimo ventre ferociora symptomata excitant, vt nauseam, vomitum, cardialgiam, alui fluxum, tormina, borborygmos, infarctus viscerum, aut horrores, rigoresque dorsum et lumbos in primis excruciantes, vel a praua victus ratione originem ducunt, illae inquam febres fomitem in ea regione, in qua haec accidunt, habere eidem videntur. At considerandum sane est, febrilem fomitem aliquo in loco collectum sola neruorum, et vtriusque lateris irritatione posse febrim mouere, quin in sanguinem influat, quemadmodum alicujus partis dolor vehemens, aut inflammatio facit; e loco vero, in quo insidet, dimoueri, et periodice extra corpus efferri per febrilem motum quidem, sed ab ante-

antecedenti neruorum irritatione, et spastica fibrum affectione genitum. Praeterea non desuquibus non absurdum videtur, fomitem istum ipso etiam sanguine oriri, atque in eo consistere et per vices augeri, et decrescere sic, vt febris accessio, et decessio consequatur, quin aliunde sanguinem deriuetur.

### §. LXXXI.

*Quid obijci  
his possit.*

Sed demus, largiamurque, fomitem illum aliqua parte earum, quas enumerauimus, in sanguinem statis circuitibus transduci. Quis tam certo definiat, quaenam prima sit ejus origo, quae locus eum recondat, et colligat? Nam si cum istum ponas esse ventriculi, aut duodeni, aut bilis receptacula, aut quamcunque aliam intestinorum partem; copiosae, iterataeque emissiones, dejectionesque, quas non modo ipsa natura, verum etiam artis solertia vel sub accessibus, vel ante eas molitur, nonne omnem febrilem fomitem educerent, exhaurirentque? At, sic TORTIVS ipse, et cum eo SYDENHAMIVS, atque quam plurimi a) testantur, id minime experientiae consentaneum est, et, si quando prospere factum illud narrant aliqui, ita rarum plac fieri fateantur, necesse est, vt in eorum sententiae confirmationem adduci non debeat. Imo conuictum non semel contra est, febres ejusmodi euacuationibus ne hilum quidem minui, saepe vero exasperari, aut e simplicibus duplices fieri ne quid dicam de *cholericis*, *dysentericis*, *atrabilibus*, aliisque, quarum periculum, aut exitium propius, grauiusque arcessitur, quo largio ejusmodi euacuationes fuerint.

a) *Vid. infra §. 115. et seq.*

## §. LXXXII.

Ad haec si febrilis fomes in istiusmodi locis *Objectiones aliae.* (§. LXXX. LXXXI.) reapse infideret, colligeretur-  
 ve, quis non videat, vtilius, satiusque fore, chinam  
 chinam quatuor, aut quinque horis ante febris ad-  
 ventum dare, eo quippe tempore, quo tota febris  
 caussa a remedio occupari, absorberi, irretiri,  
 emendari, cogi, aut quocunque alio modo effica-  
 citer affici, (si tamen in eam proxime agere creda-  
 tur) quam tempore ab ventura accessione magis  
 distito? Et tamen vsus contrarium omnino euicit.  
 Non enim certum, plenumque remedii effectum  
 assequimur, nisi quatuor supra viginti fere horis,  
 antequam febris accessura sit, dari coeptum fuerit;  
 nequidquam contra sentiente a) WERLHOFIO.  
 Quae etsi febrilem materiam in ventriculo, biliferis  
 ductibus, aut intestinis, vicinisque partibus non  
 cumulari, nec residere satis demonstrant, talia ta-  
 men esse videntur, vt non ibi solum haerere, aut  
 eo deriuari, sed etiam altiori e loco prorumpere,  
 aut profundius latere, aut aliud vitium subesse, a  
 quo febris gignatur, cuique china china medeatur,  
 suspicari debeamus.

a) L. c. sect. 4. §. 7. not. 2.

## §. LXXXIII.

Quod si in glandulis conglobatis, venisque lym- *Aliae obje-  
ctiones ista-  
rum.*  
 phaticis, aut in nervis, aut in exteriori corporis  
 ambitu, aut in sanguine ipso (§. LXXVII. et LXXX.)  
 caussa omnium febrium intermittentium quaeratur,  
 cur, quaeso, aperientibus, sudoriferis, acorem  
 emendantibus, et lignorum, vt vocant, decoctis  
 non illae curantur? Cur e perniciosis, quae *Dia-*  
*phoretica* (§. LXX.) a TORTIO appellatur, nihil su-  
 dore iuuante, adeo celeriter properat ad exitum?  
 Cur febres, quae e lymphae vitio oriri vniuersim  
 judican-



judicantur, vti catarrhales, rheumaticae, scorbuticae, venereae, arthriticae, strumosae vulgo dictae quando intermissione alternantur, cortici per viano, vt reliquae intermittentes, non obediunt ipsae? At quemadmodum loco, in quo febris fomes haereat, decernendo pares nequaquam videmur, sic neque humori, qui potissimum peccat diuinando valemus. Quicumque tamen is fuerit obfcurissimum plane putamus, quo vitii genere laboret, depraueturque, conjectura assequi. Potest inquit viri doctissimi, acescere, *alkalescere*, corrumpi, putrescere, inspissari, copia excedere, aut deficere, acrimoniam multiplicem arripere, aut alia quacunque ratione a naturali temperie, motu circuitu desciscere, vt febrilem commotionem faciat; imo sic eum deprauari posse arbitrantur nonnulli, vt modo veneni corrodentis naturam nasci vomitum, alui fluxum, ventriculi, intestinorumque acerbos cruciatus pariat; aut acerrimus factus totam sanguinis mixtionem, compagemque dissolvat, et liquet; modo aciditate contracta sanguinem coagulet, et igneum elementum, vel phlogiston ita deprimat, aut irretiat, vt intensissimum algorem procreet; modo narcotica vi soporem afferat aliaque pro varia sui degeneratione phaenomena praestet, quibus febres intermittentes, praesertim *malignae*, siue *perniciosae*, terrere consueverunt.

## §. LXXXIV.

*Quid probabilius videatur.*

Quare, cum tot, tamque variis vitiari modis posse humores appareat, et probabile admodum sit, modo ab hoc, modo ab illo vitii, aut vitii humoris genere febrem moueri; consequens est ni fallor, non vnicam, sed plures febrium intermittentium causas esse oportere, et pro varia harum ratione febres ipsas natura, et effectis non parum discrepare.

discrepare, prout supra expositum est. Atqui, si ita reuera concludendum sit, qui fieri tamen potest, ut vnus, idemque cortex peruuianus omnes, singulasque earum species, a tot, tamque differentibus causis pendentes cohibeat, aut fuget? Nonne rationi magis consonum idcirco videatur ab vna solum causa proxima eas omnes proficisci, quoniam vno, eodemque medicamento subjugantur? Verum haec quidem aut mentis pene nostrae aciem exsuperat, aut densissimis inuoluta adhuc tenebris latet; nam omnes illi, qui cum superioribus, veteribusque de indaganda, assignandaque tam materiali causa, quam ejusdem sede, quemadmodum retuli, disputant; profecto causas remotas quaesisse videntur, non proximam, et continentem, in quam alioquin detegendam plurimum interfuisset incumbere. Non enim vnum, eundemque humorem, sed alium, atque alium deprauari pro causarum procatarticarum, febriumque varietate probabili sermone ostendisse videntur.

## §. LXXXV.

At postremis hisce temporibus vidimus Cl. VAL- *An bilis  
causa in-  
termitten-  
sium?*  
CARENGHIUM a), qui vnum dumtaxat humorem, bilem nimirum, argueret, et quodammodo in judicium vocaret, tamquam veram, certamque febrium accessionum causam his prope permotus rationum momentis: 1) Quod hae febres saepius aestiuo, et autumnali tempore dominantur, dum bilis videlicet abundantior acriorque est, aut plus solito efferuescit; hieme vero rarius, et tum solum, cum autumnales, vel aestivae febres eo usque protrahuntur. 2) Quod euacuationibus ut plurimum biliosis tutius, frequentiusque solui eadem solent, uti urinae, et sudores cum odore, tum colore bilem exuberantem ostendentes documento sunt. 3) Quod

raro senes, saepius iuvenes, et cholericos maxime homines adoriuntur, et grauius affligunt. 4) Quod morbis hepatis. per saepe succedere visae sunt, aut eos post se relinquunt. 5) Quod pleraque earum symptomata vel a copia bilis, vel a nimio ejus fervore, vel, vt vocant, *alcalescentia*, putridaque corruptione, vel simili alia ejusdem deprauatione profluunt, vti constat ex bilis porraceae, vitellinae, aeruginosae excretionibus, quae in ipsarum decursu maximo cum leuamine tam per superiora, quam inferiora contingunt. 6) Quod linguae flauus color, oris amarities, molesta circa ventriculum, biliferosque canales tensio, et anxietas, aliaque hujusmodi eas comitantur, bilis efferuescentis praeter morem, atque huc illuc diffusae non dubia argumenta.

a) *De praecip. febrib. §. XXVII. p. 180.*

#### §. LXXXVI.

*Argumenta  
diluuntur.*

Haec, atque alia non absimilia a VALCARENGHIO, omnibusque illis \*), qui cum eo bilem accusant, proferuntur tanta veri specie, vt magnam partem medicorum in suam sententiam traxerint. Et quidem, si quid judico, non negauerim, adductis argumentis probari, bilem, et vasa bilifera in hujusmodi febribus saepe affici; non tamen concedam, satis demonstrari, vtrum bilis ipsa primario peccet, febrimque ipsa efficiat, num vero potius secundario bilis, et biliaria vasa a febris ipsius fervore, motu, aut fomite ejusdem, quicunque demum is sit \*\*), patiantur? nam spasmi, qui circa imum ventrem febrem comitantur, tremor, horrorque bilem ex hepate, cystique fellea expriment, excutiunt, in duodenum, imo in ventriculum urgent, propellunt, et per vomitum, aut dejectionem ejiciunt. Deinde nequaquam verum est, semper bilis euacuationes in hujusmodi febribus contingere, neque  
semper,

semper, vt praedicant, aegros ab his subleuari, aut curari; quod multorum experientia euictum est; et si quandoque illud euenit, tum solum euenit, cum febris cum saburra biliosa primarum viarum, vt saepe fit, complicatur, coniungiturque. Croceus porro vrinarum color, lingua flaua, os amarum, ventriculi morsus, aliaque eiusmodi quando incidunt, non illico id vnum significant; febrim nimirum a bile siue exuberante, siue excandescēte, siue corrupta, siue stagnante ortum ducere; cum omnia febris effecta esse possint, et non raro a spasmodicis, ventriculi, duodeni, choledochique, a quibus bilis in sanguinem refluere cogitur, pendeant, et proinde manifestissimum sit, bilem aliena culpa, non propria saepissime a naturali indole, motu, cursu deflectere. Id ita esse, multa \*\*\*) comprobant, sed in primis vulnera, et contusiones capitis, 2) vehementiora animi pathemata, 3) hypochondriaca, et scorbutica affectio, 4) hydrops, 5) inueteratae viscerum obstructions, 6) cachexiae, 7) demum morbi acuti omnes febriles, ne inflammationibus quidem ipsis exceptis. Quis enim ignoret, in huiusmodi casibus saepe bilem repente aut depravari multiplici ratione, aut vberius excerni, effundique, licet paullo ante nullo vitio peccaret, nec copia vlla excederet? Quis nesciat, vrinas crebro rubescere, croceo interdum, aut saturatiore etiam colore infici, os amarescere, epigastricam regionem multimodis conuelli, bilem sursum, deorsumque educi, quin tamen bilis primario laboret, aut proxima horum symptomatum causa dici possit? Quod si vrgeant bilis accusatores, a symptomatibus circa bilis receptacula animaduersis perspicuum fieri, eam febrium intermittētiū fomitem, causamque esse; pari jure in soporosis, lethargicis, aliisque varias corporis partes peculiariter afficientibus.

L 2

febri-

febris affirmandum esset, causam earum proximam in capite, cerebro, pectore, alibique, quoniam circa illas partes symptomata grauiora cernuntur, consistere, et contineri.

\*) Non hic de illa bile, quam sanguinis calidiorem, acrioremque partem veteres Medici putabant, quamque RESTAVRANDVS omnium pene febrium, nedum intermittentium (*Hippocr. de usu Chin. Chin. cap. 4.*) causam esse voluit; sed de bile vera, quae in hepate secernitur, sermo est. Ante VALCARENDRIUM etiam ZENDRINVS (*della China China*) ab hac bile intermittentes febres derivauit. Nec ab eorum sententia valde absuit MEADIVS, qui in *Monit. et Praecept. Medic. cap. 1. sect. 8. pag. m. 22.* non dubitauit haec verba scripto tradere: *Hunc enim humorem (bilem nempe) in intermittentibus maxime peccare mihi minime dubium videtur.*

\*\*) SENACIVS febrilem causam per totum corpus diffusam esse, sed praecipue hepar, bilariaque organa ab ea affici, pluribus argumentis (*De recond. febr. interm. et remitt. nat. l. 1. cap. 6.*) ostendere enititur.

\*\*\*) CL. HAENIVS (*Rat. Med. Continuat. T. 3. pag. 196. 197.*) haec in rem nostram habet: *Caput percussu, contusu, vulnerari, successiue bilem vario colore vomunt: flauam, porraceam, aeruginosam. Qui aduerso corpore curru vehuntur, id insueti: qui prima vice mare conscendunt, haud raro bilem per varios hos coloris gradus euomunt. Bilem vero esse, quae variis his coloribus prodeat, amarore sufficienter percipiunt. Probabile etiam censet, quod bilis ab actione veneni in ventriculo et intestinis mota hos subire colores, et vario colore tingere urinas possit.*

## §. LXXXVII.

*Sequitur  
confutatio.*

Neque concedendum est, sola aestate, aut solo autumno, cum saepissime verno, aut hiemali tempore caput efferant; aut in aetate iuuenili solum, et biliosa temperie, cum infantes, et pueros aequae, ac quocumque praeditos temperamento inuadant, hasce febres insurgere, et increbrescere tantum. Testes appello quotquot medicinam, in frequentissimis ciuitatibus non negligenter exercuerunt. Neque

que eo quod iuuenes, biliososque homines crebrius, atrociusque diuexant, si tamen hoc vere affirmaretur, continuo licet inferre, eas a bile permanere; cum exploratum, perspectumque sit, quemcumque alium morbum in eo aetatis flore, atque in eo temperamenti genere frequentius, atrociusque saevire, atque homines in eo statu constitutos ut robustiores, sic ex quavis causa graviores morbos incurere. Neque perpetuum est, hepatis obstructions praecire, aut subsequi febres istiusmodi; neque, si id detur, hepar solum huic malo subiectum est; cum alia quoque viscera, et praesertim lien in eandem labem, fortasse etiam frequentius, incidant.

## §. LXXXVIII.

Praetereo demum, id quod supra (§. LXXXI.) jam innui, emeticis, et catharticis plus nos profecturos esse, si febres istae bilis excessui, aut depravationi originem suam deberent. Praetereo item quaerere, cur, si bilis aut copia, aut vitiata natura intermittentium fons vere esset, in iis morbis, in quibus alterutro, aut utroque modo illa peccat, ut in cholera, in colica, et dysenteria biliosa, in ictero chronico, aliisque similibus illae rarissime, aut nunquam obseruentur? Illud tamen non praetermittendum est, homines vel sanissimos, et bene valentes cuiusque aetatis, et temperamenti, in aëre, et loco a febribus intermittentibus quam maxime libero degentes, si in regionem, in qua epidemicae aut endemicae ipsae existant, se repente transferant, aërique praesertim vespertino, nempe noxiis halitibus referto corpus temere obiciant, citissime in easdem incidere; quemadmodum id pluries nobis experientia innotuit. Num, amabo, probabile est, bilem tam breui, aut augeri, aut depravari, aut corrumpi ita posse, ut febrim confestim

*Quaedam liberaliter praetermittitur.*

*Argumentum nonnullum.*

procreet? Num loca palustria, et frequentes imbres, aut aquarum inundationes, quarum in sinu intermittentes febres quasi propria in sede aluntur, et fouentur, bilem vberiore gignunt, aut depravant? An vero potius aliquod miasma putridum, aut tetram nescio quam mephitim \*) exhalant, qua cito inficiamur, aut ita corpus nostrum male afficiunt, vt peculiare quoddam vitii genus in humoribus euoluatur, febris excitandae accommodatum?

\*) *Vid. infra §. 98. not. \**

### §. LXXXIX.

*Hoffmanni  
opinio,*

Itaque mirum non est, si FRIDERICVS HOFFMANNVS aliorum nequaquam acquiescens hypothesebus, causam harum febrium, vt ipse vocat, *fundamentalem* ponendam duxerit in spastica vniuersi generis nervosi, et fibrosi affectione, quae speciatim a spinali medulla incipiat, atque ab exterioribus ad interiora paulatim progrediatur. Id enim docuit pluribus verbis in dissertatione *de vera motuum febrilium indole, et sede*. Ibi ostendere tentauit, hanc suam opinionem confirmari egregie ab omnibus inuadentis febris phaenomenis, dolore nimirum dorsi, et lumborum, horrore, rigore, et frigore extremarum praesertim partium, liuore vnguium, vasorum omnium manus, et pedes per reptantium exilitate, atque occultatione, cutis ariditate, et corrugatione, pallore quodam tetro, lividoque faciei, oscitatione, crebra membrorum extensione, tremula cordis palpitatione, praecordiorum anxietate, difficili respiratione, inquietudine, corporis iactatione, pulsu contracto, paruo, et debili, nausea, vomitione, alui, et perspirationis suppressione cum vrina tenui, et aquosa, sensuque ebullientis veluti sanguinis ad interiora. Atque ex his vt spasticam affectionem luculentissime apparere,

tam-

tamquam causam *fundamentalem*, siue *formalem* febrium intermittantium sibi persuasit, sic ea omnia, quae nervosas partes irritare, et conuellere possent; vti sunt animi motus, validiora cathartica, acria cum cibis, aut aëre ingesta, caustica, venenata intro suscepta, aut extrinsecus applicata, aut a succis primarum viarum deprauatis, aut corruptis subministrata, item fortiora adstringentia, frigida nervis inimica; cum ad ciendam febrem, tum, si cessauerit, reuocandam causae materialis, aut procatarcticae instar plurimum conferre opinatus est.

## §. XC.

Aliquid etiam vitii in nerueo succo, quem cere- *Quid Boer-*  
brum, cerebellumque ad cordis fibras transmittere *bauius sen-*  
credunt, sibi visus est deprehendisse Cl. BOERHAA-  
VIVS; inertiam scilicet, tarditatemque quamdam;  
ex qua praecipua harum febrium phaenomena et  
intelligi, et explicari possent a). Hanc deinde Cl.  
Praeceptoris sententiam illustrare omni cura, et stu-  
dio, confirmareque non destitit celeberrimus SWI-  
TENVS. Hic enim asseuerat, omnia, quae in pri-  
mo febris accedentis insultu accidunt, talia pro-  
fecto esse, quae facili negotio demonstrent, tur-  
bari solitum, aequabilemque spirituum animalium  
in musculos influxum. Ea autem sunt lassitudo,  
debilitas, tremor, *pandiculatio*, oscitatio, atque  
alia hujus generis. Hinc consequi putat, vt san-  
guis nec debita copia, nec vi propellatur ad extre-  
ma usque corporis vasa; imo ibi lentescat, atque  
haereat; vti elucescit ex frigore, horrore, rigore,  
pallore, cordis palpitatione, pulsuum paruitate,  
aliisque, quae ineunte febre aeger patitur. Quare  
non sine veri similitudine concludit, causam pro-  
ximam istiusmodi febrium statui cum BOERHAA-  
VIO posse *viscositatem liquidi arteriosi, forte et*  
L 4 *nervosi*



*neruosi tam cerebri, quam cerebelli cordi destinati inertiam b).*

a) *De cognosc. et curand. morb. §. 755.* b) *Ibid. in comment.*

### §. XCI.

*Pro Boerhaavio quae  
offerat  
Swietenius.*

Multa deinde alia vir doctissimus profert, quibus illud comprobet, firmetque. Dum enim initio accessionis, inquit, videmus impedimentum quoddam nasci, quo sanguis arteriosus debita copia, et vi ad extrema usque corporis progredi inhibeatur, facile coniectura prospicimus, hoc fieri vel ob nimium lentorem liquoris trajiciendi, vel ob auctam canalium resistendi potentiam, vel ob virium mouentium defectum. At quartana laborans homo paucis minutis ante incipientem accessionem sanissimus sibi videtur, et vana spe lactatur saepissime, non amplius redituram esse febrim. Paullo tamen post magno horrore totum corpus concutitur, et febris inopinata reuersa aegrum protinus admonet vanissimae spei, in qua versabatur. Vix autem mente concipi potest sanguinis tam subita mutatio, qua vno quasi momento lentescat, nequeatque minima vascula permeare. Quod sane quantum hujusmodi hypotheseos, cujus BELLINIVS olim et inuentor, et propugnator fuit, imbecillitatem patefaciat, quisque per se facile perspicit. Sed admissio etiam sanguinis lentore periodice recurrente, et abeunte, ut in ea poni solet, quomodo inde explicaueris phaenomena febris *diaphoreticae, dysentericae, atrabilis*, aliarumque similium *perniciosarum*? Quid de illis dixeris, quae sine vilo frigoris, horroris, rigorisue indicio inuadunt? Numquid eas a lentore sanguinis deriuaueris? Quid discriminis erit inter alias febres, quae a lentore sanguinis pendere omnino judicantur, rheumaticas, catarrhales, arthriticas, cachecticas, aut ab obstructionibus ortas, cortici

cortici peruiano nequaquam obtemperantes, et illas intermittentes, aut remittentes, quae cortice certissime fugantur?

### §. XCII.

Multo minus, prosequitur Cl. SWIETENIVS <sup>a)</sup>, *Pergit Swietenius suam causam defendere.* credibile est, tantam repente solidis partibus accedere rigiditatem, et duritiem, ut liquores omnes repellant. Tempore enim, nec exiguo, eget huiusmodi fibrarum, tunicarumque puerfio. Ergo superest, ut in potentiis mouentibus tam subitae mutationis causa tantummodo quaeratur, siue in Hippocratico illo principio, *impetum faciente*, quod mobilissimum, et leuissimis de causis exan- descens esse reputatur. Hinc se vidisse narrat sa- nissimam virginem, cum glire conspecto contremisceret, illico primam accessionem passam esse quartanae, quae totam hiemem durauit, nec soluta est prius, quam ver aduentaret; cumque jam binos menses a febre immunis fuisset, mala fortuna iterum a petulanti puero, qui glirem mortuum ante ejus vestes projecit, perterritam in aliquot quartanae accessiones recidisse. Item juniores saepenumero obseruauit conuelli ut plurimum eo tempore, quo vernae tertianae licet salutes incipiunt, non obscuro indicio, a mutata conditione subtilissimi humoris totum systema neruofum perturbari, et commoueri. Vidit in medio ptyalismo, solutis mercurio fere omnibus humoribus, ideoque nullo lentore praesente, tertianam verno tempore obortam <sup>b)</sup>, quae non nisi post quartam accessionem euauit.

<sup>a)</sup> *Ib. in comment.*

<sup>b)</sup> Id saepius superuenit litu mercuriali vrentibus, sic, ut intermittere curatio debeat, donec febris desinat, aut cortice peruiano sistatur.

## §. XCIII.

*Prouocat ad  
cbinam chi-  
nam.*

Tandem nos prouocat ad corticem peruianum, efficacissimum omnium intermittentium febrium antidotum; qui hystericis, atque hypochondriacis a nimia systematis neruosi mobilitate, et spirituum *ataxia* ortis affectionibus, praeclare, vt *SYDENHAMVS* testatur, succurrit. Parem ergo in vtrisque morbis, ac in febribus intermittentibus caussarum esse rationem. Imo hinc fortasse causam deducendam esse, cur febres pertinacius inhaereant corporibus hisce mobilioribus, vixque curari queant, nisi adhibito cortice peruiano, qui etiam roborandi virtute tunc mirifice prodest. Praeterea aduertit, insignes, insolitosque animi motus, in primis ex iis, qui totam mentem occupant, et diu detinent, quandoque febres huiusmodi dispulisse; dum per eos tollebatur, vel corrigebatur illa inertia subtilissimi liquoris, a qua accessionis febrilis exordium videtur haberi. Sic *QVINCTVM FABIVM MAXIMVM* Consulem Romanum commisso praelio cum Allobrogibus, Auernisque a febre quartana in acie fuisse liberatum.

## §. XCIV.

*Allata ar-  
gumenta re-  
felluntur.*

Atque haec quidem auctoritate viri ingenio, doctrina, vsu, nominis celebritate, si quis alius, spectatissimi nituntur. Quo minus tamen omni ex parte praepropere recipiantur, pauca quaedam ob stare videntur. Et primum summa me subit admiratio duos aequae claros, aequae sapientes, et expertissimos Medicos, *HOFFMANNVM* videlicet vnum, alterum *SWIÉTANIVM* ab eisdem omnino febris phaenomenis, quae vterque eorum ad examen revocauit, in duas prorsus oppositas sententias impulsos fuisse. *HOFFMANNVS* auctum in neruos spirituum influxum, auctamque solidarum partium resistendi potentiam ex iisdem prope auguratus est sympto-

symptomatibus, ex quibus contra ~~SWIETENII~~ cum eorundem spirituum imminutionem, atque inertiam, tum vasorum, et fibrarum laxitatem, atoniamque suspicatus est. Adeo magna saepe ingenia in causis morborum, quae plerumque obscurissimae sunt, eruendis inter se discrepant, atque in contraria ruunt! Deinde nequaquam mirum ~~SWIETENIO~~ videri debuisset, solidas partes momento fere temporis ita rigescere, ut liquori minima vasa perfluenti nimium resisterent; dummodo eas spasma affici, et sic contraniti repente posse, meminisset.

## §. XCV.

Ceterum si neruei succi inertia, et inopia pro *Inertia succi neruei dubia.* causa febris intermittens proxima, et perpetua habenda esset, atque ab eadem lassitudo, debilitas, tremor, et reliqua symptomata, quae inuadentem febrem comitantur, permanerent; quomodo (liceat argumentum retorquere) inertia ista spirituum in cerebro, et cerebellò tam repente locum habeat, nulla facultatum animalium laesione praecedente? Quare, ubi jam spiritus inertia laborant, antequam motus in toto corpore deficient, aut deprauentur; mentis etiam functiones non laeduntur? Neque quispiam reponat, liquorem cerebri, et cerebelli, qui cordi tantum impenditur, tunc vitio aliquo torpescere, et minui, quasi non is, sed alius esset, qui mentis functionibus dicaretur; nondum enim certo demonstratum est, duplicem hunc spiritum, aut duplex neruorum genus dari, animalibus alterum, alterum vitalibus facultatibus additum. Quid porro dixeris de febribus intermittens, aut remittentibus, quae sine frigore, sine rigore, aliisque imminutarum virium vitalium signis accenduntur, quaeque tamen cortice peruiano sistuntur? Num harum quoque origo spirituum vitalium iner-

inertiae attribuenda erit, dum interim nullum ejus prae se ferunt indicium ex iis, quorum seriem ex SWIETENII mente recensuimus?

## §. XCVI.

*Alia argu-  
menta infir-  
mantur.*

Quod attinet ad tertianam medio in ptyalismo obortam, an haec fortasse, dum lentiori Belliniano videtur opponi, spirituum inertiam, lentoremque comprobat evidentius? Terror porro, ex quo virginem in quartanam incidisse, memoriae prodidit, an forte spirituum motum, inhibet, et coercet? Nonne potius eos perturbat, agitat, incitat, et commouet? Quid item in suae hypotheseos confirmationem aduocat corticem peruianum? Teste eodem, quem excitat, SYDENHAMIO cortex inordinatum spirituum motum compescit, et sistit; non incitat, non allicit. Neque, quod juniores viderit tempore verno epilepticis motibus obnoxios, sequitur, ut febres intermittentes, quae tunc accedunt, a cerebro nervisque affectis oriri dicantur. Namque cur non alii item vernales morbi eandem causam agnoscunt? cur etiam epileptici puerorum insultus autumnis, quo intermittentium febrium numerus increbrescit, frequentiores et ipsi non obseruantur?

## §. XCVII.

*Nec pluri-  
sunt reli-  
qua.*

Neque hystericorum malorum cum intermittentibus iactata similitudo quidquam magis probauerit; nam nec cortex hystericos affectus facile, ut fertur, domat, et vincit, nec iisdem obnoxiae mulieres in intermittentes procliuiiores sunt, uti alias esse deberent. Utinam profecto essent; motu enim febrili spasmos saepe tolli vetus observatio est; sed non solae intermittentes id praestant. In cassum tandem objicitur Q. Fabii Maximi casus. Quis cum dixerit assiduis mentis contentionibus quarta-

nam

nam a se propulsauiſſe? nihil veno validiori corpō-  
ris exercitio; ſudoꝝque vberim inde promotō,  
nihil aëris mutationis, in qua ſumma febribus ejus-  
modi medendi poteſtas, tribuendum putet?

### §. XCVIII.

In tanta igitur rerum obſcuritate, opīnionum- *De cauſſa*  
que diſſenſione integrum minime ſit, quidquam *proxima con-*  
certi ſtatuerē; illud plane repetendum arbitror, *jecturae pro-*  
*babiliores.*

quod SWIETENIUS ipſe jam docuit his verbis:  
*praestat in morborum cauſſis indagandis progredi tan-*  
*tum, quouſque per fidelia obſeruata, et cognitam hu-*  
*mani corporis fabricam licet; et in reliquis ignoran-*  
*tiam fateri, quam fictis hypotheſibus quantum libet*  
*etiam ingeniōſis ludere a).* Si quis tamen conjeſturis  
locus conceditur, id vnum fortasſe probabile eſt,  
intermittentium febrium, quae, ſi primariae, et  
legitimae ſint, vt corticis vnus viribus obtempe-  
rant, ſic cauſſam proximam vnā eſſe \*), ſoloque  
gradu potentiae differre, prout vel ſporadica eſt,  
vel endemica, vel epidemica, vel plus minus ma-  
ligna, ideoque varia, et diuerſa phaenomena in-  
ferre; aliam vero, atque aliam in iis febribus, quae  
eſſi intermittant, cortice tamen non depelluntur.  
Fomitē autem febrilem modo vni, modo alteri  
loco magis inſidere, aut certe infeſtiores eſſe;  
quod morbi periodici, et febres topicae, laruatae-  
que (§. LXVI.) vti hemicraniae, colici dolores, pleu-  
ritides, haemoptyſes, epilepſiae, vteri haemorrhā-  
giae atque alia periodica mala, videntur oſtendere,  
in quibus aequē feliciter cortex peruuianus curatio-  
nem abſoluit. Neque vim ſuam fortasſe exſerere  
huiusmodi febrilem fomitem, niſi tum ſolum, cum  
ad primaria circulationis organa peruenerit, ner-  
uoſque proximius afficiat, in primis eos, qui e ſpi-  
rali medulla egrediuntur, aut qui ad abdominis  
viſcera

viscera speciatim pertinent. At quoniam haec non ultra indagari se sinunt, et captum fore nostrum excedere videntur, satius erit eas febrium intermittentium causas enumerare, quae manifestae, quia sensibus peruiuae, vocantur.

a). *Comm. in Boerhaav. §. eod. Tom. 3. P. 1. p. 93. ed. Vener.*

\*) In historia epidemicae febrium Intermittentiam constitutionis anni 1765., quam ego Libro inscripto *Saggi di Medicina Pratica. ec. P. I. p. 37.* adieci, a miasmatis, quae e palustri solo, corruptisque aquis erumpebant, earum originem deriuandam duxi. Nolui tamen de peculiari illorum miasmatum natura quidquam pronuntiare, ne ad hypotheses confugere, a quibus quam maxime me temperare debeo, cogerer. Hanc ipsam sententiam aliis placuisse, (*vid. Comm. Med. e Filos. d'une Comp. de Med. d'Edimb. T. 1. P. 1. cap. 5.*) noui, qui tamen et ipsi veram miasmatum horum indolem se ignorare fatentur. Auctor anonymus (*ib.*) ab hac causa omnes intermittentes oriri credit; neque discrimen vllum esse inter intermittentes et continuas putridas, siue ut ipse appellat nervosas, nisi varietatem miasmatum, quae eas gignunt. Putridae naturae miasma hoc esse, credidit PRINGLIUS (*Malattie d'Armata P. 3. cap. 4. §. 3.*); venenatae, et putredinis non expertis naturae SENACIUS (*L. C. l. 1. cap. 5. et l. 3. cap. 3.*); MORTONVS (*De Feb. exercit. l. cap. 3.*) venenum hoc esse ait, sed incognitae indolis, spiritibus, siue nervis insensum.

### §. XCIX.

*Causae manifestae.*

Haec autem sunt quaecumque viscidam, lentam, aut aliter prauam in primis viis materiam cumulare possunt, uti alimenta concoctu difficilia, aut crassiora nimis, aut facile corrumpenda; vina immatura, et faeculenta, aut vapida; quaecumque stomachi cruditates, aut succorum abdominis vitia; vita deses; aer squallidus, et paluster; item quaecumque alia animalem oeconomiam euertunt, uti animi curae grauiiores, consuetarum euacuationum suppressio, imprudens corporis refrigeratio, viscerum,

rum, et glandularum lymphaticarum infarctus, halitus, et vapores putridi, inspirati, aliaque his affinia.

## Diagnosis.

### §. C.

De causis satis, ni etiam plus, quam par erat. Signa.  
 Modo quaedam de signis. Communia signa jam supra proposita fuere; singularum propria alibi traduntur suis locis. *Perniciosarum* tamen, siue malignarum, quas *comitatas* dixit TORTIVS, diagnosis innititur, ut dictum est (§. LXIX. LXX.) ferali symptomate, a quo febris et nomen, et perniciosam naturam acquirit. Illud autem scire oportet initio quidem mitius apparere, at morbo progrediente grauius fieri, et periculosius. Quare cum nondum ad intensiorem gradum peruenerit, ad alia etiam signa, ut perniciēs ejus innotescat, sedulo respiciendum est. In primis absoluta accessione, quam suspectam reddiderat symptoma aliquod graue, inquirere diligenter oportet, vtrum die intermissionis supersit linguae siccitas, aut scabrities, aut insolita aegri, licet nec febricitantis, nec de vlla re dolentis iactatio, inquietudo, vel frequens ad leuamen captandum suspiriorum emissio, vel inanis, nullaue occasione identidem rediens vomituritio, vel alui dejectio sincera, vel intempestiva in somnum propensio, vel alia ejusmodi: tunc enim aliquid malitiae subesse suspicabimur.

*In primis perniciosarum, quas comitatae dicuntur.*

### §. CI.

Quo in casu, nisi hypochondriaci mali, aut alius Quomodo praenoscantur.  
 causae manifestae symptomata, aut effecta illa sint, metuendum sane est, ne proxima accessione vera cardialgia, aut affectio cholericā, aut lethargus inexpugnabilis, vel aliud ejusmodi symptoma grauissimum



mum palam hominem corripit. Prae ceteris autem nihil magis symptomatis patefacit suspectam atque insidiosam naturam, quam pulsus; si de primis sex *perniciosarum* febrium speciebus loquamur. Septima enim non a pulsu, sed potius a respiratione, quae difficilis, inaequalis, et stertorosa esse consuevit, imo a simplici, et solitario symptomate videlicet sopore dignoscitur. In illis autem pulsu toto tempore, quo symptoma vrget, itemque illi transacto, insigniter plus minus deprimatur pro maiore, vel minore symptomatis perniciosi intensione. Ex aduerso, ubi symptoma, etsi alioquin graue, et non spernendum, malignitatis tamen expers est, arteria, quae manu explorari solet, valide renititur, compressaque statim resilit, et vibrat. Itaque quo magis afficitur pulsus, et languet praesente symptomate, quo minus, eo superato, et discusso, releuatur, resurgitque, et quo plus roboris, et virium amisit, tanto perniciosius symptoma illud habendum est. Plena vero pulsus defectio summum, atque extremum perniciiei gradum designabit, eamque sequetur totius corporis, praesertim extremorum, refrigeratio, aut liuor, facies Hippocratica, demumque mors.

## §. CII.

*Signa subcontinuum.*

Supereſt genus *Subcontinuarum*. Hae, quanquam ex intermittentibus paullo diutius protractis coalescant, non tamen eandem accessionum manifestam naturam retinent, sed obscurato paulatim frigore, et horrore, eodem ferme modo, quo verae continuae, suum circuitum obeunt, donec ad declinationem perueniant; quae licet sudore interdum, vt antea, ſtipetur, numquam tamen ad integritatem perducitur. Nec vlllo quidem insueto peculiari symptomate, sed variis, praeter continuitatem,

tatem, et virium paullo majorem defectum, timorem incutiunt, tanto grauiorem, quanto longius ab intermittentium periodo, et symptomatibus aberrant. Contra *Subintrantes* eodem prope ordine, quo prius incedunt, etsi non plene intermittant, et non multo aegrius feruntur, quam ferebantur, cum adhuc intermissione gauderent.

### *P r o g n o s i s.*

#### §. CIII.

Quod attinet ad prognosim, exstat apud HIPPOCRATEM hujusmodi aphorismus: *Febres quocunque modo intermiserint, periculum abesse, significatur a).* Qui tamen vniuersim acceptus experientia refellitur; nam perniciosae, quae HIPPOCRATI, si genuina ejus scripta consulantur, ignotae fuisse videntur, quantum periculi afferant, etsi intermittunt, jam supra traditum est. Vera igitur loquitur Medicinae parens, si de benignis, et legitimis intermittentibus sermo fit, aut de iis, quae, amissa continuitate, intermissionem acquisiuerint. Nam benignae, et legitimae generatim periculo vacant, imo salutares interdum a quibusdam habentur, hominemque ad longaeuitatem praeparare dicuntur: contra malignae, et spuriae \*), praesertim, quae in acutas continuas degenerauerint. Quod auctor libri *septimi epidemicorum*, qui ad HIPPOCRATEM vere non pertinet, jam monuit, dicens: *Cholerica praecipue in aestate, et febres intermittentes, et quibus rigores accedunt, hae aliquando malignae fiunt, et ad morbos acutos perueniunt; sed cauere oportet. Maxime autem tales morbos arguit quinta, septima, aut nona; melius autem usque ad decimam quartam obseruare b).*

a) Sect. 4. aph. 43.

Vol. I. P. I.

M

\*) Quae

\*) Quae legitimae, aut spuriae sint, vbi speciatim de his agetur, patebit.

b) N. 40.

#### §. CIV.

*Prognostica  
alia.*

Ad tutius vero, et certius instituendum iudicium plurimum facit tum febris, tum modi, quo inuadit, progreditur, et decedit, tum ejus, quem occupat, regiminis, item tempestatis, constitutionis, atque aliarum hujusmodi rerum accuratissima consideratio. Nam generatim quotidiana diuturnior esse solet, quam tertiana, non ita tamen, vt quartana, quae ad menses, imo ad annos interdum, nisi cortex peruianus opem ferat, producit, sic vt, ante inuentum hoc pene diuinum auxilium, opprobrium medicorum passim vocaretur. Intermit- tentes, quae verno tempore prodeunt, citius desinunt, quam quae autumno. Viscerum robur; excretiones per superiora, aut inferiora opportuno tempore, et coctione peracta, si coctioni locus est, contingentes; sudor moderatus morbum leuans; non crassus, non viscidus, non frigidus, vniuerso e corpore profluens, neque nimium protractus breuiorem morbum efficiunt: contrariae his notae; sanguinis acritudo vel praesens, vel imminens; cacochymia, solidarum partium debilitas diuturnitatem praesagiunt, vel aliorum morborum successi- onem, nempe viscerum obstructionum, tumorum varii generis\*), oedematum, cachexiae, ascitis, hydrothoracis, anasarcae, icteri, aliorumque malorum; in quae febres illae, quas supra (§. LXVIII.) *corruptiuas* nominauimus, praesertim terminantur.

\*) Triplex genus tumorum ex HAENII fide, atque auctoritate (*Rat. med. P. XI. cap. I.*) febribus intermit- tentibus superuenit. Primum genus faciunt lien praedurus, et magnus, pedumque oedemata. Lienis tumor, teste SYDENHAMIO, saepe febrim fugat, maxime in pueris, vt saepe euenit; ideoque salutaris dicitur, quamquam, vt  
ego

ego arbitror, non semper. Oedemata vel sponte, vel  
eni frictione evanescere, idem HAENIVS asserit. Sed id  
quoque minime perpetuum est; saepe internis auxiliis in-  
digent. Alterum genus thoracis, et abdominis viscera  
afficit; hinc hydrops, icterus, rhachitis. Haec difficilli-  
ma curatu sunt. Tertium complectitur scirrhus, et can-  
cros ab obstructionibus viscerum ortos, quibus ascites et  
hydrops saccatus accedunt; mala item, vt liquet, vix spem  
illam relinquentia.

### §. CV.

Errores quoque in diaeta commissi, cathartico-  
rum, aut phlebotomiae abusus diuturniores, per-  
tinacioresque has febres reddunt, praesertim quar-  
tanas, quarum diuturnitatem etiam appetitus prae-  
ter morem auctus praenunciare solet. Notatu  
ligna sunt, quae auctor *coacorum* praenotionum a)  
apposite habet. En verba: *Qui per febres intermit-  
tentes, inaequaliter incalescentes, aluum habent flatu-  
bus distentam, pauca transmittentem, iis post judica-  
tionem lumborum dolore suborto, alui prorumpunt.  
Qui autem ad manus contactum exardescunt, torpore,  
siti, ac corporis incontinenti iactatione vexantur, ii  
aluo intercepta grauati exsoluuntur. Interdum etiam  
praerubra in pedibus ambusta eadem denunciant. Item  
huc spectat illud Hippocraticum b): Intermittens  
vero febris, eademque errabunda in quartanam muta-  
bitur, praecipue si autumnus proximus est. Reli-  
qua singulis harum febrium generibus magis pro-  
pria alibi.*

*Alia ad  
Prognosin  
spectantia.*

a) N. 158. b) Praesag. l. 2. n. 28.

### C u r a t i o.

### §. CVI.

Alia esse debet in benignis, et *depuratiuis*, alia *Menstrua ge-  
neralia.*  
in *perniciosis*, et *corruptiuis* (§. LXVIII. LXIX.) cu-  
randi ratio. Benignae, exquisitae, et *depuratiuae*  
in medici opera egent. In his enim materia mor-  
bifica

bifica solis naturae viribus subigitur, singulisque accessionibus diffatur, aut sensibili aliqua euacuatione sic excernitur, vt paulatim sanitas redeat. Contrarium euenit in reliquis, quae non, nisi arte, et medicamentis feliciter expugnantur, cortice in primis peruiano adhibito. In vniuersum causa materialis, siue fomes febrilis corrigi, atque expelli debet. Regendus praeterea febris motus est, vt etiam ejus ope id consequamur. Demum symptomatibus, atque aliis malis, quae hisce febribus interdum superueniunt, mature, prudenterque occurrendum. Si materialis causa latet, aut corrigi, expellique non facile potest, aut ejus indolis est, quae naturae vires superet, vt in perniciosis, et malignis, aut corruptiuis vsuuenit, tota curatio cortici peruiano committenda est, qui mirabili quadam virtute omnes intermittentes, dummodo primariae, et legitimae sint, non vero symptomatiae aut spuriae, cito, tuto, et jucunde vincit, et depellit.

### §. CVII.

*In primis  
ad causas  
manifestas  
respicien-  
dum.*

Aduertere in primis animum oportet ad causas remotas, et manifestas, quae feбри occasionem dederunt. Vbi ab animi pathemate, veluti ira, vehementi terrore, cupiditate, similibusque orta febris videatur, tunc vero simile est, nullum aliud vitium corpori inesse, si tamen causam ejusmodi sufficere crediderimus, quin humoribus aliquid labis illatum sit. Itaque vt ipsa tollatur, aut consopiat, sufficit animi quies, tempore, aut somno procuranda, vel aliud pathema excitatum, quo prioris effectus quodammodo deleatur, quemadmodum singultui, aut leuiori haemorrhagiae incussum terrorem remedio esse saepe videmus. Si vero a frigore, aut a cohibita transpiratione inducta fuerit febris, probabile est, lentorem sanguinis inde natum

tum per motum febrilem resolutum iri, et perspirabile retentum per sudores exiturum. Cum primae viae peregrinis succis, aut inquinamentis sca-  
tent, febrimque alunt, ideoque nausea, lingua  
sordida, halitus foetens, anorexia, epigastrii, hy-  
pochondriorumque tensio, aut grauitas morbum  
comitantur, aut antecesserunt, aut similia cacochy-  
liae gastricae indicia adsunt; emeticis, catharticis,  
clysteribus, potu largo, saponaceo, incidenti, sa-  
lito, atque abstinentia vtendum est, vt fordes om-  
nes expurgentur radicitus. Id autem in iuuenili-  
bus corporibus, et sanguine plenis, praemissa ve-  
nae sectione, promptius, tutius, feliciusque perfici-  
tur. Turgente bile, vt saepe in biliosis tempera-  
mentis, aestiuoque tempore, quo febres arden-  
tium naturam facile induunt, turgere consuevit,  
praeter ea, quae leniter sursum, aut deorsum eji-  
ciunt, subacida quoque in vsum veniant, vtpote  
quae alkalescenti, aut putrescenti humori obsistunt,  
quidquid contra obmurmurent, si qui adhuc sunt  
Sylvianae hypotheseos sectatores. Fieri tamen ali-  
quando potest, vt cruditas acida primas vias op-  
pleat, febribusque contumacioribus causam sup-  
peditet. Id vitii cognoscitur ex victu farinaceo,  
crudo, vegetabili, acido jam, vel ad acescendum  
prono, ructibus acidis, facie pallida, ventre tumi-  
do, excrementis viridibus, acidumue spirantibus,  
aetate, aut sexu ad acidum spontaneum procliuiori.  
Tunc profecto absorbentia, acidumque emendan-  
tia cum eccoproticis rhabarbarinis felicissime ce-  
dunt. Hinc magnesia albae, pulueris ostrearum  
in calcem redactarum, saliumque alkalinarum fixo-  
rum ad intermittentes quasdam febres fugandas ce-  
lebrata virtus.

*Quid si e-  
bile?*

*Quid si e-  
cruditate  
acida?*

## §. CVIII.

*Quid si  
cum sangui-  
ne phlogisti-  
co?*

*Aut mucus  
inertis?*

Interdum sanguis diathesi inflammatoria, siue lentore calido, aut copia, aut acrimonia biliosa, aut praua alia simili qualitate a naturali statu deflectit, quod praecipue in continuis jam ab initio, aut ad continuitatem pronis non rarum est; tunc sanguinis missio, et diaeta seuerior requiritur, praeter ea, quae diluunt, refrigerant, et acritudinem notam emendant. In diuturnioribus intermittentibus febribus non nunquam lentor humorum frigidus, siue mucus iners, vix acer, difficulter putrescens occurrit, qui vltima arteriarum, venarumque reticula, aut circumpositas cellulas, in quibus tardior circulationis motus esse videtur, infarcit, ac lentescendo obstruit. Huiusmodi vitium plerumque comitem habet solidarum partium atoniam, imo saepe ab hac, vt causa, dimanat. Tunc solvendus mucosus humor est amaris, salinis, acribus, calefacientibus, et leniter excitandus viscerum, vasorumque omnium tonus, firmandusque corroborantium vsu.

## §. CIX.

*Quid si a  
noxiiis hali-  
tibus?*

*Curatio se-  
cundariae  
aut sympto-  
maticae.*

Si verb<sup>o</sup> noxia effluvia, putridi paludum vapores, miasmata epidemica, aut simile quidpiam veneni instar febrim genuisse videantur, ad antiseptica, quorum latissima supellex est, confugere illico oportet; sed ceteris omnibus antecellit cortex peruianus, dummodo optimae notae sit, et liberali manu, vt opus est, adhibeatur. Si febris demum intermittens, secundaria, aut symptomatrica esse cognoscatur, vt ea est, quae a strumis, a scorbuto, a lue venerea, ab hysterica, aut hypochondriaca passione, a catarrho, a rheumate, a tuberculis, a phthisi pulmonari, aut alio morbo primario, vt symptoma, interdum pendet; omisso tum cortice, vtpote

utpote inefficaci, et febri, licet intermissionibus distinctae, tollendae impari, transeundum ad ea remedia, quae primario morbo accommodata sunt, diuque in iis persistendum est.

### §. CX.

Haec generatim dicta ob oculos semper habeat, oportet, quicumque febribus intermittentibus curandis manum rite admouere cupit. Praeterea quaedam ei scitu necessaria supersunt de recta sanguinis missionem, aliasque euacuationes instituendi ratione, ut fax aliqua Tyroni quasi praeluceat, cujus ductu syrtes, scopulosque in dubio certamine, incertisque rebus ad rationis, experientiaeque normam vitare possit. Et primum quod ad sanguinis missionem attinet, haec communi fere omnium opinione reprobatur in intermittentibus praesertim epidemicis, etiam vernalibus, quia per eam, ut SYDENHAMIVS testatur *a)*, saepe efficitur, ut perniciosiores reddantur, longiusque tempus perdurent, adscitis interea grauissimis symptomatibus non sine vitae ipsius periculo. SYDENHAMIO accedit TORTIVS, qui eandem omnino observationem adducit, affirmatque eadem die, qua sanguis e vena missus est, saepe febrem e simplici duplicem *\*)* fieri. Fatetur tamen id ipsum sponte, et sine huiusmodi causa pluries euenire; tumque illud a venae sectione praestitum esse, cum eam in febribus aestiuis sine prudenti rerum omnium consideratione adhibitam viderit.

*Monita circa sanguinis missionem.*

*a) Observ. med. sect. I. cap. V.*

*\*)* Nocuam sanguinis missionem repetitam, atque reduplicari inde febres vidit RAMAZZINIVS in *Constitutione epidemica rurali an. 1690.*, in qua febres intermittentes ob pluuias immodicas, et annonae caritatem, in primis corruptivae grassabantur. Vid. l. c. §. 9. et 41.



## §. CXI.

*Qua ratione  
Medicus se  
gerere debe-  
at in sangui-  
nis missione  
deliberanda.*

Itaque ratio, et cum ratione conjuncta experientia suadent, hic distinctione aliqua opus esse, nimirum neque semper sanguinis missionem in hisce febribus pertimescendam, neque certe in omnibus indiscriminatim et effuse administrandam. Nam et anni tempus, et febris naturam, atque aegri aetatem, temperiemque considerare oportet, antequam quidpiam deliberetur. Vernō tempore, quo corpora turgent sanguine, humores rarefcunt, et expanduntur, et quodammodo ad se se defaecandum propendent, si febres eo vergant, vt plerumque solent; si aetas, et temperamentum, et reliqua consentiant, cur non poterit vtiliter humorum copia per venae sectionem minui, spatium majus in vasis parari, vt naturae motus expeditiores facti, citius, et facilius fine suo potiantur? Quid? si etiam paullo acutior sit morbus, et pulsus vehementior, pleniorque? Nonne in tanta vasorum plenitudine, sanguinisque concitatori motu inflammationes viscerum, congestiones, canaliumque ruptiones liceat per sanguinis missionem praecauere, atque auertere?

## §. CXII.

*Aestate, et  
Autumno S.  
missio minus  
conuenit.*

At vero aestate, cum parcior sit sanguinis, quantitas ob subtiliorem partem in vapores resolutam; cum humores omnes ad liquefcendum inclinent; cum summa se vbique prodat eorum ad alcalescentiam, et corruptionem procliuitas; cum bilis copiosior, et feruidior praeualeat, non temere vena secanda est; nimirum non, nisi in majore sanguinis aestu, in diathesi inflammatoria, vasorum, habitusque plenitudine, atque aliis hujusce generis conditionibus. Multo minus autumnō sanguinis missioni locum esse, plerique scriptores arbitrantur, quia

quia dispersa subtiliori humorum parte, vapidam, quae remanet, atque effoetam credunt. Quare eo tempore febres profecto lentae, et diuturnae plerumque videntur, sicut crassos, lentos, inertesque liquores decet. Attamen quandoque incidit, ut in tempestatibus etiam, quae minus sanguini mittendo opportunae habentur, ejusdem constitutio ob aliquam intercedentem causam ad inflammationes pronissima sit, aliterque de venae sectione sentiendum jubeat.

## §. CXIII.

Prae ceteris febris ipsa, ejusque symptomata animadversionem merentur. Vehemens ejus gradus, aut ad continuitatem magna procliuitas venae sectionem exposcit, item grave aliquod symptoma, uti coma, delirium, pleuriticus dolor, sanguinis sputum, summa spirandi difficultas, eandem exigunt, modo cetera non aduersentur. Neque sola sanguinis missio, sed cucurbitulae etiam, atque alia reuellentia praesidia optime tunc adhibentur. Verum haec, ut cuilibet manifestum est, non ratione febris tantummodo, sed adjunctorum symptomatum causa conueniunt; neque in benignis, atque exquisitis semper, sed potius in perniciosis, aut corruptiuis opportuna vere sunt.

## §. CXIV.

Aliquid etiam dicendum est de tempore, quo mitti sanguis potest. Apud Gallos in summo aestu febrili mitti solet, nec aliter faciunt plerique Italorum. Apud alios vero, et praecipue Galeni, veterumque sectatores die intermissionis, aut saltem febre ad finem properante tantum. Sed si necessitas vrget, quouis febris tempore recte mittitur, excepto primo accessionis stadio, quo certe hominem venae sectio jugulare potest; quidquid contra aut

agant, aut judicent nonnulli; quos nouandi cupiditas audaces reddit, aut temeritas adjuuat.

### §. CXV.

*De purgandi ratione.*

Quae de sanguinis missione ex SYDENHAMIO, et TORTIO retulimus, eadem illi habent de purgatione, affirmantes, similis omnino effectus, quos viderunt a venae sectione, etiam purgationem, praefertim in constitutione epidemica, subsequi. Minus tamen noxiam purgationem, et vomitionem fuisse in memorata rurali constitutione (§. CX. Mutinensi deprehendit RAMAZZINVS, dummodo prudenter, atque intra moderationis limites adhiberentur. Alias morbum pertinaciorum reddebant deterioremq. Imo MATHAËVS GEORGI (*Art. piccol. di medicar. p. 61.*) narrat in Dertonensi ditione quodam, autumno *febres tertiano typo recurrentes frequenti purgatione tractatas lethales euasisse* omissa autem purgatione ex consilio *eximii Medici* MORO fere omnes sanatas. Ceterum non pauci vomitionem laudant, in quartanae potissimum initio et interdum, prout res postulat, repetitam. Etenim materiam, quae morbum facit, promte, et celeriter tam e primis viis, quam e remotioribus locis educi, aut characterem, ut vocant, quem in nervis tamquam febris proximam causam, aut potius proëgumenam \*) ponunt, tolli, et deleri, et sic contumaciores febres extirpari afferunt. Alii contra cane pejus, et angue emetica reformidant, aut inutiliter adhibita non semel fuisse narrant exemplis in medium allatis. At nobis media vi incedendum esse videtur; nimirum emeticis utendum, quando magna putridae, aut viscidae saburrae copia ventriculum grauat, aut bilioso humore deprauato turget cystis fellea, hepar, et duodenum. Id autem indicant causae antecedentes

et procatarcticae; sapor amarus; nausea, stomachi pondus, de quibus aegri, dum mane euigilant, in primis queruntur; flauus oculorum, faciei, aut vinarum color; appetitus dejectus; hypochondria, aut epigastrium tumidum. Interdum etiam hoc purgationis genus a sola febris diuturnitate, et pertinacia, aut ab autumnali tempore exposcitur, quasi vehementiore quadam concussione opus sit, ut formes febrilis ab interioribus viscerum latibulis excutiat. Sed antequam emetica adhibeantur, temperamentum, aetatem, vires, vitae genus, pectoris, et capitis conformationem, morbos antecedentes, aliaque perpendere oportet, vtrum consentiant. Lenia item apud nos eligantur, atque vbi vasorum aliqua plenitudo appareat, non nisi postea per venae sectionem depleta propinentur\*\*). De tempore, quo dari debeant, opportuniore, disceptatur inter auctores. Alii tempus ab accessione remotissimum; alii quam proximum ante accessionem praeferendum existimant; atque his suum quoque calculum addit HAENIVS a). At spasmi, et turbae, quae incipientem accessionem comitantur, ab emetico ita augeri possunt, ut medicum deinde poeniteat temeritatis.

\*) In omnibus morbis solent Pathologi ponere causam praegumenam, siue praedisponentem, cui si superueniat causa procatarctica, siue occasionalis, ex vtriusque confluxu dicunt oriri causam morbi proximam. Cl. SWIETENIVS (*Comm. ad §. 755.*) in febrium intermittantium aetiologia hanc ipsam sequitur doctrinam, agnoscitque in nervis quamdam mutationem, siue characterem, quo praesente, vti causa praegumena, facile ex leui quacunque occasione febris excitatur. Hunc characterem etiam sufficere sine humore vilo, siue fermento, siue fomite, ad febrem statis horis reuocandam, non dubitat. Quare febrili fomiti videtur ipse quodammodo aduersari. Ejus opinionem amplexus est ALBRECHTVS THEAR (*De actione system. nervosi in febribus. Gotting. 1774.*) alique nuperiores.

riores. Sed quae de huiusmodi hypothese in utramque partem dici possunt, videantur apud TRNKA *Hist. Februm intermit.* vol. 1. a §. 37. usque ad §. 52.

\*\*) Neglecta huiusmodi cautione non modo pulmonum vasa lacerari possunt, verum etiam cerebri. Internam cerebri haemorrhagiam inueni in caduere hominis, qui post emeticum stupidus factus intra viginti quatuor horas grauissima ex apoplexia perit.

a) *Rat. med.* T. XI. cap. 1.

### §. CXVI.

*Damna validioris purgationis.*

*Laudatur blanda et circumspccta purgatio.*

Validiorem alui ductionem complures **TORTIVM** secuti damnant; damnauerat etiam **SYDENHAMIVS** modo laudatus, nec immerito: nam quod purgationis amatores sibi proponunt, primas nimirum vias et viscera a pravis succis, obstructionibusque liberare, vix vnquam assequuntur. Vires potius prosterunt, tonum viscerum labefaciunt, cruditatem augment, febresque reddunt diuturniores, imo periculosiores, in primis, si corruptivae, aut perniciosae indolis erant. Quamquam vero exercitissimus **TORTIVS** iteratis experimentis id didicit, non tamen is est, qui omnem purgandi rationem rejiciat; blandam videlicet, lenem, et circumspcctam. Licet igitur, ubi purgandi indicatio non desit, lenibus medicamentis, et pro humorum peccantium, anni temporis, aetatis, temperamenti, consuetudinis, vitae generis ratione diuersis aluum ducere. In biliosa constitutione, feruidiori anni tempore, similibusque casibus lactis serum aut simplex, aut ex tamarindis decoctum, aut cremor tartari imbutum sufficiet. Cremor item tartari vnciae pondere in aquae fontanae feruentis duabus, vel tribus libris solutus, et potui datus blandissime repurgat. Si acres, et tenues succi ventriculum ad inanem vomitionem, aut intestina ad dejiciendum frustra proritent, nec materia turgeat, oleo vel oliuarum dulci, vel amygdalino recenter sine ignis

ignis ope expresso, et ad tres, vel quatuor vncias ex jure tenui propinato molestiae hujusmodi egregie sedantur. Quod si paullo crassior, aut copiosior materia in primis viis haereat, et tempestas autumnalis, temperamentum pituitosum, aliaque hujus generis concurrant, lenientium virtus augeri poterit. Hinc vel sales medii, et amari cathartici, vel cassia, vel manna, vel conserua florum perfici, vel electuarium lenitium, vel rhabarbarum, vel species Hierae simplicis Galeni erunt conuenientissima. Cl. BECCARIO de me, auditore olim suo, optime merito in usu erat bolus, qui recipit florum cassiae et conseruae maluae, vtriusque drachmas duas, et rhabarbari electi drachmam semis; quem suauissime purgare ipse aiebat. Interdum solis clysteribus optatum finem consequimur, qui tutissimi sunt, et, quoties opus est, sine vilo aegrotantis incommodo iterantur.

### §. CXVII.

Expiatis primis viis vtiliter vsurpari solent quaedam ex iis, quae peculiari humorum, aut solidarum partium vitio cognito opponuntur, et veluti remotas causas emendant, quaeque *febrifuga* vulgo *Febrifuga varia* etiam appellantur, quia interdum febrem et ipsa tollunt. Primum locum obtinet serum lactis simplex, vel incoctis herbis amaricantibus alteratum, et per aliquot dies jejuno stomacho sumendum. Deinde veniunt plantae quaedam, vti Cichoreum, Taraxacum, Fumaria, Agrimonia, Carduus Benedictus, Chamaedrys, Centaurium minus, Absinthium, Ruta, Marrubium album, Cardiaca, Pentaphyllum, Securidaca; item flores Chamaemeli *a*), Tanacetii, Agerati *b*), Arnicae montanae *c*), sicuti etiam radices Pruni Sylvestris, mali Perficcae, Serpentariae virginianae, Lappae majoris, Gentianae; aut

aut cortex Nucis arboris d), secundus Fraxini, Hippocastani e), Salicis \*), Aurantiorum, Cascarillae, Lignum Quassiae, siue ejusdem radix f), Baccae Cupressi, et plantae omnes antiscorbuticae, in primis Trifolium fibrinum, ex quibus decocta \*\*), diluta, succi, extracta, tincturae, pulueres, electuaria, pilulae, mixturae varii generis parantur.

a) Chamaemelum celebratum primum fuit a NECHEPPO, ab AETIO, deinde a MORTONO, a PITCARNIO, a CARTHEUSERO, a LANGIO, aliisque. Vid. LANGE *Misc. veritat. fasc. 1. p. 79.* b) Vid. *Saggi di Med. di P. Paolo dall' Arme P. 2. p. 201. nella nota.* c) COLLIN. *Arnicae in febribus vires, siue observat. P. V.* d) FEBVRE in not. ad *Grantium de febrib.* e) Vid. CL. ANT. TURRAE *Lettera, ed alcune osservazioni sulla febrifuga facoltà dell' Ippocastano*, quo in libro historia hujusce remedii, quod primus MISTICHELLIVS commendavit, usque ad nostra tempora comprehenditur; novisque periculis excellens ejusdem vis asseritur, et vindicatur. Anno vero superiore 1782. prodiit Commentarius JO. FRANCISCI ZVLATTI Cephaleni, ANGELI dictissimi viri filii, quo ornatissimus adolescens duodecim medicas pericitationes remedii hujus vires explorandi causa in Nosocomio Patauino diligentissime institutas profert, quarum euentus CL. TURRAE observatis omnino aduersatur. Nec rarum est, in hujusmodi experimentis, ex leuissimis quandoque causis, medicos quamplurimum inter se dissidere. Verum si *Hippocastano* locum inter febrifuga denegat suis experimentis ZVLATTVS, auctoritate tamen CL. JO. MARSILII Botanices Professoris Patauini, et periculis compluribus cum Patauii, tum Parmae factis permotus, alio febrifugo ditandam medicinam contendit, *Datisca* videlicet *cannabina*, cujus egregiam aduersus febres intermittentes facultatem celebrare non dubitat. Vid. ejus *Osservaz. sopra la facoltà febrifuga dell' Ippocastano. Firenze 1782. p. 17.* Antifebrilium quoque medicamentorum classem adaugere studuit CL. RVDOLPHVS BVCHHAVE. Is enim Hafniae ann. 1781. suas observationes circa radicis *Gei Urbani*, siue *Caryophyllatae* vires in febribus praecipue intermittentibus, aliisque morbis institutas euulgavit. Centum et viginti tribus medicis historiis praesentissimas novi hujus remedii vires

vires demonstrare annis est. Si experimentorum numerus, si auctoris fides, si confidentia, quam ubique ostentat, considerentur; nullus profecto de antifebrili Caryophyllatae virtute dubitauerit. Sed nescio, quo aduerso fato fiat, ut saepe quae alibi remedia laudibus extolluntur, breui apud nos in Italia celebritatem omnem amittant. Id ipsum vehementer doleo contigisse Geo urbano, quod a nostris auide receptum, et multiplici ratione tentatum votis nequaquam satisfecerit. Excipio tamen Cl. FELICASTIVM R. Protophyticum Mantuanum, qui miram huius remedii facultatem antifebrilem expertus est in febribus intermittentibus diuturnis, et admodum recidiuis chinae chinae non amplius auscultantibus. Vid. ejus *Mem. epist. intorno le Malattie corse in Mantova nel 1782.* insert. *Volum. VII. Opuscol. med. Prax. p. 98.*

\*) Species salicis, cujus corticem adhibendum volunt, est *salix vulgaris alba*. Decerpitur cortex ex ramis minoribus trium, vel quatuor annorum, qui crassitiem ab vno ad quatuor pollices habent, siccatusque in puluerem redigitur. Huius autem pulueris scrupulum vnum, vel duo dari debent quarta quaque hora tempore integritatis. Sic quinquaginta aegros, et ultra, sine vlla noxa perfecte a se sanatos afferit ETMVNDVS STONE. Idem in pertinacibus quartanis, aliisque morbis, qui difficulter remediis auscultabant, pulueri corticis salicis addidit quintam chinae chinae partem, qua ita ejus vires augentur, ut aegri repente conualescant. Neque vlla praeparatione ante huius remedii usum opus esse dicitur. *Philosoph. Transactions. Vol. LIII. p. 195.*

f) Vid. *Sebastiani Severii*, auditoris olim nostri, *Commentarius, in quo medicatae Quassiae vires expenduntur.* Ticini 1776. Sed exiguas omnino Quassiae vires antifebriles esse, suis experimentis ostendit Auctor.

\*\*) Cl. HAENIVS ad curandas febres intermittentes commendat sequens decoctum:

*Rec. rad. Gramin.*

*Taraxaci an. lib. j. ss.*

*Minus. concis. et conus. indantur in aq. parac qu. s.*  
*Decoq. per bihorium.*

*Colatur. praelo express. lib. iij. add.*

*Oxymel. simplic. lib. sem.*

*Sal. Polychrest. drachm. vj.*

*M. detur. uncia quouis bihorio.*

*Vid. Rat. medend. Part. XI. cap. I.*



## §. CXVIII.

His, prout e re fore videtur, adjici possunt  
*Sales medii.* sales digestiui dicti, tartari, absinthii, tartarus vi-  
 triolatus, polychrestus, de duobus, siue arcanum  
 duplicatum, nitrum vitriolatum, digestiuus *Syl-*  
*vii,* mirabilis *GLAUBERI,* tartarus solubilis, simi-  
 lesque alii. Multa alia commendantur ab Auctori-

bus, quorum singula persequi longum nimis esset.  
 Non tamen silentio praeteriri pauca quaedam de-  
 bent, vtpote vfitatiora, et longa experientia apud  
 multos, veluti comprobata. Tale est illud *CROLLII*  
 et *RIVERII* ex sale alkalino fixo, et acido vitrioli-

*Riverii et Crollii Specifium.* *co* \*) conflatum, aut illud aliud, cui nomen *Speci-*  
*ficum* *MORTONI,* ex floribus chamaemeli, sale ab-  
 sinthii, et antimonio diaphoretico constans \*\*),  
 quo auctor eas intermittentes vicisse narrat, quae  
 cortici peruiano resisterant, quae secundariae, aut  
 symptomatae, et spuriae fortasse fuerunt. Lau-

*Sal ammo-* dantur quoque Sal ammoniacum ad drachmas duas  
*niacum.* bihorio ante accessionem datum \*\*\*), Camphora

*Pastinacae femina.* collo appensa, aut intrinsecus sumta, semina Pa-  
 stinacae ad drachmam vnam, itemque testae ouo-  
 rum in calcem igne redactae ad drachmam semis  
 bis, aut ter in die adhibitae, quarum *SAUVAGE-*  
*sivs a),* alique testantur utilitatem. In Hispania

*Febrifugum Audonii.* frequenti usu commendatissimum est *AVDONII* Fe-  
 brifugum ex Fabarum *Cassae* saturatiore decocto,  
 et citrei mali succo compositum \*\*\*\*).

\*) Sic paratur: *Rec. aq. cichor. unc. iiij.*

*Sal. absinth. alcal. drach. sem. spirit. sulph. aut vitriol.*  
*gutt. XII. vel scrup. j. M. hauriatur duabus horis ante ac-*  
*cessionem.*

\*\*) Specifium Mortoni sic describitur ab auctore suo  
*(De febr. intermitt. cap. VI. exercit. I. p. 50.)*

*Rec. Flor. chamaemel. subtiliss. pulv. (plus minus pro*  
*aetate) scrup. j.*

*Antimon. diaphor.*

*Sal.*

*Sal. absinth. an. scrupul. sem.*

*M. f. pulu. sumendus in haustu cujuscunque julapit temperati; aut in formam boli, aut pil. cum mucilag. gumm. tragacanth. redactus, sexta quaque hora per biduum vel tri-  
duum repetendus.* Historias hoc remedio curatarum fe-  
brum vide sis apud eundem l. c. cap. IX. p. 115. et seq.

\*\*) Nocet calidiori temperamento praeditis, et facile  
intermittentes in continuas commutat; quod non semel  
vidi egomet ipse, videruntque alii.

a) Nosolog. cl. 2. Feb. interm. ord. 3.

\*\*) AVDONII Febrifugum sic habet:

*Ret. Caffee tost., et trit. drachm. sex, coq. in aquae  
viciis tribus ad dimidias. Resid. decantat. add. succi citri  
vncias binas. M. calide propinatur aegro jejuno apyrexiae  
tempore. Aluum, et sudorem mouere dicitur.*

### §. CXIX.

WERLHOFIVS a) non spernendum remedium te- *Quaedam  
alia celebra-  
tur.*  
statur *oleum animale* DIPPELII ad guttas quinque  
et viginti haustum, eoque tertianam fugasse refert  
LINNAEVS b). Sulphur quoque *minerale* a drach-  
ma dimidia ad vnam aliquoties ante accessionem in-  
gestum a ETTMULLERO, RVLANDO, RIVERIO;  
aliisque c) inter antifebrilia recensetur. Inter haec  
locum aliquem inuenit pariter *Kermes minerale*,  
cujus semigranum infantibus febre intermittente  
laborantibus bis, ter, quaterue in die ingestum  
summopere prodesse, auctor est GEOFFROYVS d).  
Adstringentia etiam extolluntur. Decoctum Plan-  
taginis post DIOSCORIDEM, et GERBEZIVM SE-  
NACIVS adhibuit ad febres contumaciores d). Gal-  
lasa drachma semis ad vnam omni quadrihorio RE-  
NEAVLMIVS e). Alumen crudum a dimidio scru-  
pulo ad vnum ex decocto centaurei minoris quin-  
que horis ante febris ingressum datum summopere  
concelebrant HARTMANNVS, GRVNLINGIVS, ETT-  
MULLERVS, atque alii f). A stypticis autem  
huiusmodi remediis consultius putauerim omni-  
no abstinere. Nec tuta, nec innocua omnino  
esse.

esse, suadet ratio. Denique Aqua sola affatim per biduum, aut triduum sine alio alimento a veteribus primum, nunc a SENACIO g) et DIDELOTH h) tamquam certissimum *antipyreticon* proponitur. Opium etiam non nulli \*), et Theriacam ante accessionem dandam jubent, nec desunt, qui venaena, et in primis arsenicum, ut FRICCIUS, nucem vomicam, cicutam, fabam sancti Ignatii, araneas, aliaque aut absurda, aut nauseosa, uti urinam humanam, aut vaccinam, pulverem pyrium, piper, suadeant. Sed pleraque ex his aut noxia, aut futilia factis periculis deprehensa sunt, prae primis arsenicum, a quo Cl. viri HAENIUS, STÖRCKIUS Archiater. Caesar. comes, et QVARINIUS plurima, et ferme incurabilia mala profecta (1) testantur.

a) *Observ. de febr. section. 2. §. 3.* b) *Dissertat. de morb. aduen. in America vexantib. §. 84.* c) TRNKA l. c. P. 2. sect. 2. cap. V. §. e. c\*) *Mat. Med. T. I. p. 126.* d) TRNKA l. c. cap. VIII. §. a. e) *Acad. Roy. des Scienc. de Paris an. 1711.* f) TRNKA l. c. §. f. p. 508. g) L. c. lib. 3. cap. 8. h) *Avis aux Gens de la campag. chap. 20. p. 155.*

\*) Cl. BERRYAT quia verosimilius putat, a spasmodicis intermittentes oriri, quam ab obstructionibus, praesertim quando magno cum horrore inuadunt, idcirco medicamentum ex opio, quo spasmi tollantur, praebet. Utitur autem laudano liquido SYDENHAMII, in infantibus ad guttas sex, in adultis ad viginti, ex diluto centaurei minoris, hora una ante accessum horrores. Sudorem promouet, si aeger lectulo se contineat. Ipse tertianas secutasse ait, quae corticem chinae spreuerant. Vid. *Comm. Lips. Vol. VI. P. 3. p. 517. 518.* At neque hoc tutum remedium est. Nata inde noui lethalia, et vix superanda symptomata. MORISOTVS, etiam DESLANDES multorum experientia annorum edoctis memoratam BERRYATI methodum nuper vituperauit, et rejecit. Vid. *Journal de Méd. Janvier 1781. p. 23.*

(1) HAEN. *Rat. med. T. XI. p. 64. 65.* STÖRCKIUS *Ann. med. I. p. 79. 80.* QVARIN. *febr. medend. cap. XII. p. 138.*

## §. CXX.

Practerea a nonnullis topica quaedam et proponuntur, et magno in pretio habentur. Duo tantum *epicarpia* hic commemorabo, quas *Montanus* tamquam usu comprobata describit. Alterum ex Terebinthinae venetae, et pulueris Olibani aequis partibus constat; alterum vero ex Chelidonio majore, et Ruta cum fuliginis, saponis veneti, et salis marini idonea quantitate contusis, atque aceto acerrimo subactis. Vtrumque carpis manuum ad, moueri solet bihorio ante nouam febrim. Neque reticendum est, nuperos quosdam non infimae notae medicos praecipere, vt totum corpus pannis calidis aliquo ante accessum febrilem tempore perfri-  
cetur, et deinde decoctum aliquod sudoriferum praebetur, vt prouocato sic sudore frigus arceatur. Id bis felicissime tentauit Cl. STÖRCKIVS a).

*Topica sine  
Epicarpia  
antefebria.*

a) *Ann. med. 2. p. 161. et seq.*

## §. CXXI.

Demum magni interest, quomodo aegri in quavis accessione gerere se debeant. Initio accessionis, quo frigus se exserit, *maturius veste multa aeger tegendus est*; admouendaque *ficca et calida fomenta* partibus, quae majori frigore afficiuntur, sic tamen, *ut ne statim, vt ait Celsus, vehementissimi calores incipiant, sed paulatim increcant* a). A potu, quo ad fieri potest, abstinendum esse docent plerique clinicorum, quanquam eo tempore sitis quam ardentissima ad bibendum sollicitet. A potu enim, praesertim frigido, et copioso non modo frigus molestius, diuturniusque redditur, verum etiam nausea, vomitus, anxietas, et turbationes internae inualescunt. Nihilo tamen minus, vbi sitis intolerabilis est, potus calidiusculus concedi poterit, sed exigua, et parciori manu; quo fauces humectentur,

*Regimen in  
quavis  
accessione.*

tur, morbifica materies diluatur, faciliusque pro-  
peret ad excretionem, et spasticae interiorum, ex-  
teriorumque partium contractiones relaxentur.  
Quo etiam tendere videntur linimenta nervina, et  
aromaticea, quibus scrobiculus cordis, et spina  
dorsi calide inungi possunt. Oleum nucistae, bal-  
samum peruvianum, oleum stillatitium cerae, suc-  
cini, terebinthinae, laeundulae, atque alia ejusdem  
generis ad id opportuna esse solent. Intrinsecus  
vero ea minime dentur, quae calefaciunt nimis;  
nam saepe febrim exasperant. Calorem autem dif-  
fundi coepto, licet largiori potu uti, sed acidulus  
fit oportet, temperans, atque antiphlogisticus,  
praesertim si vehementer aestuet corpus. Quod si  
post aliquot horas sudor non erumpat, aut lente  
prodeat, neque calidus potus eum satis proliciat;  
adjuuandus tandem est infusis, aut incoctis potioni-  
bus floribus Chamaemeli, Sambuci, Tiliae, Arnicae,  
aut summitatibus Cardui benedicti, Centaurei mi-  
noris, Chamaedryos, similiumque.

a) *De Med. l. 3. cap. XI.*

## §. CXXII.

*Videtur ratio.* Nec minus refert, qua ratione febricitantes nu-  
trienti sunt. Generatim eo tenuior victus esse de-  
bet, quo breviora integritatis intervalia; paullo  
liberalior, quo longiora. Nihil cibi dandum est  
prope accessionem, et multo minus in ipsa acces-  
sione. Alioquin vomitus, anxietas, aut febris ve-  
hementior, et longior subsequitur. Neque eo  
tempore somno indulgere licet, sed quam longissi-  
me ab eo, atque in remissionibus tantum. Remit-  
tente febre, aut jam finita accessione, quod tutius  
est, nostri iuscula concedunt, ouaque sorbilia.  
Quando vero diuturnior est morbi continuatio, ali-  
quid etiam carniurn et vini dilutioris dant diebus a  
febre

febre vacuis. Experientia enim docuit, in hisce febribus tenuiorem victus rationem, quando trahuntur, viribus maxime noxiam esse. Diebus item, quibus accessiones non fiunt, leniter exerceri corpus expedit, in primis ante cibum, aut frictionibus uti, ut ne vires, et solidarum partium, viscerumque robur penitus elangueant.

### §. CXXIII.

Hac prope ratione benignae intermittentes, et *depuratoriae* curantur, quin imò solo diaetetico <sup>Quando in benignis cortice opus sit.</sup> saepe regimine adhibito, plerumque exactis aliquot circuitibus primum mitescere, deinde penitus definire consueverunt. Nisi vero hoc eueniat, diuque trahantur; aut in vtero gerentes, aut in puerperas cadant; aut contra si febres de *corruptiuarum*, aut *perniciosarum* genere se prodant, cortice chinae, qui omnibus quibuscunque aliis remediis virtute antipyretica antecellit, mox supprimendae sunt. Itaque aliquid de ejus usu ad sistendas <sup>De corticis usu.</sup> febres dicere nunc conuenit. Primis illis temporibus, quibus diuinum hoc remedium innotuit, infundebantur ejus bene in puluerem attenuati binae drachmae in vncias aliquot vini meracioris, et deinde una cum vino propinabantur duabus horis ante accessiōem, et quidem grauiorem, si febris duplex erat. Illa accessio non cohibebatur, sed futura, quae ei respondebat. Bis aut ter ad summum repetitum remedium, si optimae notae esset, quascunque accessiones auertebat. Sin minus, augenda erat dosis, ut qualitas quantitate suppleretur. Hinc iteratis periclitationibus compertum est, corticem, ut suam vim exercent, egere tempore, quod non minus sit viginti quatuor horis. Quam ob rem non prope ipsam accessiōem, quo in casu vomitu saepe rejicitur, sed quam longissime a ventura accessio-

accessione dari optimo consilio coeptus est; vt nimirum tantum temporis corpori adhaereat, quantum ad suam vim exercendam opus habet.

#### §. CXXIV.

*Ejus adulteratio.*

Paullatim autem cortex tanta celebritate inclauit, vt per totum ferme terrarum orbem non modo ad febres, verum ad alios etiam morbos curandos adhiberetur. Hinc ejus copia et bonitas minui coepit; deinde etiam fieri non potuit, quin a mercatoribus lucri percupidis variis mixtionibus, et artificiis adulteraretur; hinc vires ejus medicae a prisca illa, atque admiranda efficacitate non parum defecerunt. Necesse igitur fuit sensim remedii dosim adaugere, vt quantitate efficacitatis defectus compensaretur. Imo nostris temporibus ea ipsa remedii quantitas, quam **TORTIVS** ad febres perniciosas vincendas necessariam summo cum generis humani beneficio inuenit, et palam fecit, etsi satis amplior et validior (si cum vetere, et communi illa, quae adhiberi solita erat, comparetur) non raro ob remedii adulterati, aut effoeti imbecillitatem, atque inertiam vix expectationi respondet. Quare hodie adeo varia, multiplexque chinam chinam adhibendi ratio est, vt non facile duo Medici reperiantur, qui in vna, eademque conueniant.

#### §. CXXV.

*Modus quantum ejus dosi in benignis.*

Apud plerosque tamen id vnum ratum, fixumque videtur, ad benignam febrim sistendam tres, aut quatuor remedii drachmas, aut, quod summum est, tres quartas vnciae partes sufficere, in plures vices non valde distitas, opportune, et prudenter diuisas. Sed praestat in benignis quoque febribus bis saltem quolibet die tantum chinae chinae praebere, donec vncia, aut sesquiuncia absumpta ejus sit. Et quoniam hujusmodi febres, postquam defierint,

ferint, facile reuertuntur; id praecaueri oportet, continuato ejus vsu, et data per dies aliquot drachma semis, vel vna, donec alia nimirum vncia absoluator. Neque alienum est, justis interuallis eandem medendi rationem repetere ad dies vsque quadraginta; quibus praeterlapsis vix vnquam recidivae fiunt. At, vbi febris non solum benigna est, sed etiam exigua et lenis, et sola tantum diuturnitate molesta, tunc cortex minori admodum dosi, et fere in modum alterantis dari potest, vt penitus ea exstinguatur.

## §. CXXVI.

*Corruptivae* vero febres largiorem dosim \*) postulant, ideoque toto remissionis, intermissionisque interuallo quarta vnciae pars bis, vel ter sumenda est, quousque febris decesserit. Febri omnino cohibita, drachmam vnam bis in die, mane nimirum, et vespere adhuc sumere expedit, donec ad duarum vnciarum pondus peruentum sit. In *perniciosis* demum, atque ad acutas vergentibus major adhuc remedii vis pro qualibet vice adhibenda est; quae tamen sic definiri haud potest, vt omnibus, et singulis casibus accommodetur; sed pro rerum, et casuum ratione variari debet. Vniuersim tamen scire licet, in perniciosis comitatis (§. LXIX. LXX.) vnciam chinae chinae requiri, vt accessio proxima, quae exitum afferre potest, auertatur, nec interdum eam satis esse, cum saepe experientia ostenderit, ad accessionem, febrimque omnino tollendam amplius sesquiuncia opus esse. Pro vario autem ieteruallo, quod inter vnam, atque alteram accessionem intercedit, breuiori videlicet, aut longiori, vt TORTIVS accuratissime docuit, diuerse etiam totum remedium partiri, et diuidi debet. Vbi breuius interuallum est, primo statim remissionis

*In corruptivis vis quae dosis esse debeat.*

*Largior adhuc in perniciosis.*

*Generatim quomodo cor-sice utendum.*



tempore vncia dimidia, imo in grauiori metu drachmae sex corticis vno hauſtu propinandae ſunt, quatuor deinde aliae, aut ſex diuiſim reliquo, quod ſupereſt, ſpatio, ſiue remiſſionis, ſiue intermiſſionis illud ſit; ita, vt ſingulae doſes ſenſim deſcendant, atque earum minima poſtremo loco detur, nempe aliquot ante horis, quam febris accedat. Quando autem longius integritatis intervalum eſt, tunc poteſt remedium in plures adhuc partes diuidi, et majus inter vnamquamque partem ſpatium relinqui; vt prima et altera aſſumptio tres drachmas non excedat, reliquae vero drachmas duas aequent. Etenim tota artis prouidentia in eo conſiſtit, vt ſex illae drachmae, aut vncia, aut ſeſquiuncia, quae ad febrem pernicioſam comitatam arcendam opus ſunt, ita diuidantur, vt ante exitialem acceſſionem, quae exſpectatur, et praecaveri debet, ex toto aſſumantur, hac tamen cautione, vt prima corticis pars aſſumenda omnium reliquarum ſit maxima. Nam, ſi contrario modo fieret, optato fine non potiretur medicamentum, quia prima ejus doſis impar eſt feбри ſiſtendae, et ſi temporis, quo agat, conditio ei non deficiat; poſteriores vero ſero nimis ſuperueniunt, vt febrili cauſſae obſiſtere poſſint.

\*) Cl. RAMAZZINIVS in *rurali conſtitutione epidemica* ann. 1690. narrat corticem peruianum non ſatis proſpere ceſſiſſe. Febres autem illae de genere *corruptiuarum* erant, et cum primarum viarum cacochyliā compliabantur. Si Cl. vir primas vias rite prius repurgaret, deinde largius et diutius corticem cito dediſſet, quemadmodum *corruptiuarum* natura poſtulat, fortasſe cauſſam non habuiſſet, cur corticis dati eum poeniteret. Id ego expertus ſum in epidemia quam ſimillima, atque ab eiſdem omnino cauſſis proſecta.

## §. CXXVII.

Eodem ferme modo variatur corticis adhibendi ratio in eo perniciosarum febrium genere, quae, quia continuitatem, acutamque indolem assument, *subcontinue* vocantur. Nam, prout celerior, aut tardior est earum ad continuitatem acutam progressio, sic largior, aut parcius esse debet ejus oblatio; quam etiam pro renata praecedant oportet sanguinis missiones iteratae, aliaque generaliora *In subcontinuis quo modo dandus cortex.* auxilia, ut supra (§. CVI. etc.) traditum est. Ita-  
que si ex calore, et siticula, aliisque signis (§. LXXI. CII.) jam memoratis; intermissionis die superstitibus, si ex frigoris diminutione, accessionum productione, et grauitate cognoscamus, febrem jam *subcontinuum* esse factam, circuitu nondum ex toto tamen obscurato, quod earum proprium est; protinus mane diei, quae vacua fuisset, dentur drachmae binae, vesperi tantumdem, die vero venturae accessionis, horis aliquot ante, drachma vna, aut paullo amplius; accessione demum remittente iterum duae drachmae, et sic porro, donec vnciarum duarum pondus infumtum sit, febrisque discussa. Minime vero ex vino tunc corticem dare conuenit, sed ex aqua quacunque, morbo acuto magis accommodata. Quod si continuas jam inualuerit, obscurioresque circuitus facti fuerint, accedentibus insuper grauioribus symptomatibus, videlicet artuum tremoribus, motibus conuulsivis, subdelirio, vrinis subjugalibus, voce tremula, singultu, aliisque id genus, validiori forma his obuiam eundum est. Tum prima corticis dosis sit trium, vel quatuor drachmarum, altera duarum, deinde sesquidrachmae mane, et vesperi, demum drachmae vnus, et sic paullatim imminuenda, donec vncia, aut sesquiuncia consumpta fuerit.

## §. CXXVIII.

*Febre subla-  
ta continu-  
andus corti-  
cis usus.*

Sublata per corticem febre non statim ab ejusu defistere oportet, sed in eo adhuc per aliquod dies continuandum est, imminuta paullatim donec ut omnis febrilis fomes penitus exstinguatur. Quam diu autem id fieri debeat, prudentis medici, et singula attente perpendentis esto decernere. In versusum tantum corticis ad febrem praecauendam, nam facile reuertitur, dari debet, quantum ad sistendam adhibitum fuit. Istud autem praestat in quatuor partes diuidere, quarum vnono et decimo quouis die in minores aliquot doses partita, et iustis interuallis tributa sumatur.

*Quomodo  
dandus in  
subintranti-  
bus.*

Nec dissimili ratione (§. CXXVII.) cortex adhibendus est iis febribus, quae ob anticipantes accessiones continuae fiunt, et peculiari nomine, ut a suis continuis proprie dictis discriminentur, *subintrante* (§. LXXI.) appellari solent.

## §. CXXIX.

*An parca  
manu datus  
praeferride-  
beat?*

In more medicorum positum est apud quasdam nationes chinam chinam parca manu, sed breuibus interuallis repetitam, adhibere, ad drachmam vnam nimirum tertia, vel quarta quaque hora, donec febris cesset, vel ad idem pondus singulis diebus per aliquot hebdomadas, ut febris reuersio arceatur\*). Sed experientia docuit, utilius certiusque largiori eam dosi pro qualibet vice, quanquam longioribus interuallis, adhiberi. Priori enim modo cum febrili fomiti supprimendo non valeat, aut febrim non sistit, aut sub ipsomet remedii usu, quando desierit, eam repullulare et recidiuam fieri, nequaquam impedit. Accedit praeterea, quod somni molestissime interrumpantur, capiendique cibi horae difficilius inueniatur. Quae omnia, altero, quem dixi, modo, commodissime euitantur. At ubi ampliori utimur corticis dosi, saepe accidit, ut al-

us laxetur. Si hoc post primas tantum doses, <sup>Quid opem</sup> ut <sup>dum, si alio</sup> <sup>dum laxet</sup> plerumque fit, eueniat, finire oportet: sin vero <sup>dum, si alio</sup> <sup>dum laxet</sup> ulterius alui fluxus producat, aut ingrauescat, tum *Diascordio Fracastorii*, aut *Theriaca Andromachi*, aut *Laudano liquido Sydenhamii* seorsum datis, vel chinae chinae prudenter adiectis cohiberi debet; fluente enim aluo, cortex prius descenderet, prodiretque, quam morbi causam emendasset.

\*) Haec methodus, si vnquam locum habet, in pueris, morosisque foeminis, et nauseantibus aegris tantummodo tentari poterit.

### §. CXXX.

Pessime igitur consulunt suis aegrotantibus, qui <sup>Cortex cum</sup> <sup>cathartici</sup> corticem cum aluum ducentibus coniungendum <sup>non debet</sup> <sup>commisceri</sup> proponunt, aut eo maximam curam dirigunt, ut <sup>commisceri</sup> confestim aluo demittatur. SYDENHAMIVS a), et TORTIVS b), multique alii c) obseruarunt febrim jam cohibitam dato cathartico, quin etiam emetico iterum exfuscitari. Id negant alii, qui felicius cathartici admixtis, quae aut deprauatos humores educant, aut obstructions, nescio quas, referent, aut mala, quae a ligneo, et styptico medicamento sibi confingunt, auertant, febrem tolli contendunt. Ego vero priorum, experientia ductus, sequor rationem, et, si purgandi indicationes adsint, aluum blande, et repetitis vicibus, ut supra (§.CXV.CXVI.) posui, expiare soleo, antequam ad corticem deueniam. Tum a catharticiis aegros prohibeo, itemque ab iis omnibus, quae aluum laxare possunt, fructibus nempe, oleribus, bellariis, similibusque. Quod si aluus praeter modum adstricta molliri quandoque debeat, soli clysteres, aut rhabarbari grana aliquot innoxie id praestabunt. Non omit- tam tamen cum SYDENHAMIO d) et SWIETENIO e) advertere, febres autumnales, postquam china china

china suppressae fuerint, catharsim saepe require-  
nam ea neglecta, vel recidivae fiunt, vel alii mori  
succedunt, vt arbitrantur. Purgationem autem  
hanc post quadragesimam a febre finita diem in-  
tuendam solum monet SYDENHAMIVS, dandum  
que vesperi paregoricum, ne catharicos irritatione  
febris reuocetur. Cauendum praeterea a nimia co-  
borum repletionem est, atque ab aëre frigidiore a-  
aliquot hebdomadas, ne deprauata digestio, aut in-  
hibita transpiratio causam praebet, cur febris  
recidiva repullulet.

a) *Epist. I. responsor. p. 331.* b) *L. c.* c) *GEOFFROY  
Mat. med. T. I. p. 280. SWIETEN. §. 757. GORTEN  
comp. med. Tr. 52. §. 33. d) Ib. e) Ibid. §. 766.*

### §. CXXXI.

*Pulvis cui-  
cunque prae-  
parationi  
praestat.*

Praesentissimum Chinae Chinae praesidium, quo-  
cunque modo vsurpetur, siue diluti, siue decocti,  
siue tincturae, extracti, elixirii, syrupi, electuarii,  
pilularum, aut pulueris forma, tam ore sumtum,  
quam ano injectum miros semper effectus praestat.  
Fidissimis tamen ex observationibus constat, nul-  
lam praeparationem simplici ejus puluere, dummo-  
do recens\*) ex optimo, et tenuiori cortice peru-  
viano sit confectus, efficacior, aut praestantio-  
rem esse. Peculiares vero circumstantiae interdum  
faciunt, vt vna potius forma, quam alia aegrotan-  
tibus commodior, jucundiorque existat, ideoque  
altera alteri praeferatur. Et quamquam ore as-  
sumtum et deglutitum valentius procul dubio agat;  
non tamen effectum caret, sed lentiori, etiam cly-  
steris ope subter datum. Tum decoctum saturatius,  
aut extractum in aqua, aut lacte solutum magis  
huic vsui accommodatum est, et pueris in primis,  
qui a remediis etiam edulcatis, atque elegantiori-  
bus interdum inuiste abhorrent, adultisque, quos  
vomitus

vomitus perpetuus, aut ex morbo, aut ex medicamento vexat, non parum proficuum.

\*) Pulvis chinae chinae, licet in pyxide, aut vasculis clausis seruetur, plurimum deperdit suarum virium. Oportet igitur eam in puluerem tum solum contundi, et redigi, cum eadem vti volumus. JO. FRID. MAVTII *Dissert. de Corrice peruiano* exstat in *Thesauro Dissertation. Programmat. etc.* EDVARDE SANDIFORTII Vol. I. p. 277. Roteradami 1778. in 4. in qua diligentissime traditur historia corticis hujus botanica, chymica, et medica cum notis bonitatis ejusdem. Notae bonitatis sunt hujusmodi: exterius cortex peruianus esse debet scaber, asper, fuscus, pallidis punctis hinc illinc maculatus, musco quandoque canescens, interior laevis, politus, colore cinnamomi, sed paullo obscuriori, et ferrugineo; in frustra diffractus, et soli aduersus ostendat puncta splendentia, ac si inesset nitrum crystallinum, odore sit mucido, et leuiter aromatico, sapore aromatico amaro, leuiter styptico; dentibus friabilis, non viscidus, non glutinosus, non ligneus. Addi potest, oportere, vt sit e ramis minoribus, junioribusque decerptus. Contra suspecta est exterior facies alba, aut plane flaua, quam flauedinem inducere solent curcumae radice adulteratores lucris causa, vt quoscunque alios cortices peruiano similes reddant. Si sapor ejus sit nimium amarus, tum indicium est, corticem succo aloës fuisse imbutum, ne effoetus appareret. Reiiciendus omnino est vetus, vermicibus exesus, corruptus, crassus nimis, et nimis lignosus, itemque ille, qui jamdiu in puluerem redactus obsoleuerit. De variis ejus speciebus, et adulterationibus, itemque viribus, vñbusque consulatur Cl. MURRAYVS, *Apparat. Medicamin.* Vol. I. sub nomine *Cinchonae officinalis Linn.*, sup. *Chinchinae* n. 201. pag. 546. nam ibi locupletissima auctorum series opportune inuenietur commemorata. Legi quoque debent ea, quae de variis chinae chinae speciebus, earum alysi, et viribus traduntur in vol. 3. pro ann. 1779. *Reg. Soc. Med. part. historic.* p. 252. et seqq. vbi praestantior corticis species quaedam rubri coloris celebratur, quae olim adhiberi solita fuit, sed rarior facta apud nos deinde desuevit. Nunc iterum in Anglia in vñm renocatur, postquam SAVNDERSIVS ejus laudes typis vulgavit.

## §. CXXXII.

*Remedium re-  
medium est.*

Non ergo audiendi sunt imperiti quidam homines, qui multis de causis praestantissimum hoc remedium criminantur, neque fides habenda vituperationibus quorundam Medicorum, qui ex praconceptis opinionibus de eo iudicium tulerunt, quorum tamen hodie exiguus adeo est numerus, etiam apud Germanos, et Gallos, apud quos olim male audire solebat, ut ejus osoribus silentium jam imposuisse optimam magistram experientiam, dicendum sit. Non obstructions, non infarctus progignit, et si qui a febre ipsa, in primis diuturniore geniti fuerint, eos paullatim resoluit, et referat; non ventriculo infensum est, cum potius, exceptis paucis casibus\*), eum firmet, et recreet; nec febrim sopit tantummodo, sed penitus exstinguit, dummodo satis valida manu, et quamdiu opus est, adhibeatur, et crises, quas promouere certo solet\*\*), non impediantur neglectu diaetetici regiminis.

\*) Interdum tanta est ventriculi sensibilitas, aut talis ejus idiosyncrasia, ut reuera ferri id remedium non possit, nisi arte quodammodo contemperetur. Tum vel infusi, vel extracti forma, vel cum mucilaginosi, aut demulcentibus junctum saepe tutius assumitur.

\*\*) Modo hanc, modo illam excretionem promouet, sed praecipue et semper perspirationem auget. ALBERTIN. *Comment. Acad. Bonon. T. I. p. 405.* GORTER *Comp. med. Tr. 52. §. 27.*

## §. CXXXIII.

*Febris reuer-  
sio communis  
est cum aliis  
antidosis.*

At, inquis, eo curati saepe in febrem relabuntur. Hoc vero nec perpetuum est, nec solius corticis peruiani vitium, cum aliis quoque medicamentis, quae febres intermittentes propulsant, commune id esse soleat. Sed quando post febres, eo sublatas, relapsus hujusmodi contingit, non ideo ineffi-

inefficax, aut infida ejus virtus illico dicenda est. Plerumque aut medici culpa, qui effoetum nimis remedium, aut nimis parca manu, aut non satis diu dederit <sup>a)</sup>, aut aegroti, qui diaetetica praecepta neglexerit, reuocari febrim crediderim. Sae- <sup>Causae vel</sup> <sup>acidularum.</sup> pissime etiam id fieri verosimillimum est, quod <sup>acidularum.</sup> causae remotae, a quibus febris primum orta est, ut aëris, regionisque constitutio, aut cibi, et potus deterior indoles, aut humorum cacochymia, aut vetus viscerum prima labes perseverant; nec mirum proinde est, si ut primum, sic iterum, et tertio, et quarto febrim non reuocent modo, sed etiam excitent, atque inducant. Quare saepissime accidit, ut aegri non perfecte reconualescant, nisi et aërem, et regionem, et victum, et potum cum salubriore commutent, peregrinentur, equitent, vehantur, et antiqua vitia, quae morbum fouent, aperientibus, antiscorbuticis, martialibus, aut antivenereis medicamentis oppugnent. Hinc fortasse ratio petenda est, cur contumacissimas interdum febres intermittentes, tam periodicas, quam erraticas, et vagas, aut recidivas, aut chronicas devictas narrent Clinici non pauci, adjectis cortici succis antiscorbuticis, salibus mediis, chalybe, mercurio \*) dulci, aliisque alioquin nullo modo necessariis <sup>b)</sup>. Aquis quoque medicatis tam falsis, et cathartici, quam acidulis, et ferratis febres hujusmodi extinctas novi. Semestrem tertianam aqua *S. Christophori* in Aemilia, quae falsis adnumeratur, potui largiter data radicitus sustuli. Neque rarum est, ruricolos a febribus aestivis ad autumnum protensis solo continuato, et largo esu vuarum, mane rore adhuc madentium, e vitibus recens decerptarum quibusdam in regionibus convalescere solitos esse.



a) GORTERIUS *Compend. med. Tract. 52. §. 32.* inquit *cortex si magna copia detur, febrim sistit sine recidiva.* Verum id esse, pluries, et pluries comperi. Confirmatur id observatione, et experientia Cl. GUSMANI GALATI, qui (*Comment. Instit. Scient. Bonon. T. V. P. 2. p. 22*) in quibusdam febribus perdifficilibus ad quinque, sex, ultra unciarum quantitatem adscendere debuit, ut eas fringeret, et cohiberet. Hac eadem quantitate opus fuit in epidemica constitutione ann. 1765. quam alibi (*Sagg. Med. Prat. di P. P. Dall' Arm. P. I. p. 37.*) descripsi.

\*) Mercurium dulcem praeter RIVERIUM, laudant versus febres intermittentes SCHVLZIUS, VOGELIUS, BÜCHNERUS, LUDWIGIUS alique; sed praecipue mirifice prodesse, ait FRIDERICUS CASIMIRUS MEDICUS, cum labes veneréa simul subit. Nec Mercurius croci sua laude fraudandus est. Cl. JOSEPH BENVENUTUS in quadam epidemica constitutione febrium perniciosarum quae in continuas petechiales facillime degenerabant, corticem solum imparem iis subigendis deprehendisse narrat efficacissimum vero factum additione hydrargyri. Addidit autem Hydrargyri scrupulum cuilibet corticis drachmae, sicque ejus vim nouo, et felici experimento auctam summopere fuisse testatur. Videatur ejus *Dissertatio historico-epistolaris ad Cl. virum Bartholomaeum Beccarium qua epidemicae febres in Lucensis Domini quibusdam pagis grassantes describuntur etc. Lucae 1754.* Aliquot ante annum 1750 MONIVS coepit chinae chinae adjicere magnam Tartari emetici dosim, nempe singulis chinae chinae uncis granis quindecim, aut viginti, aut etiam viginti quinque Tartari emetici, ut quartanas contumaciores expugnaret. Ejus exemplum sequuti sunt alii non pauci deinceps. Mirabantur autem omnes, tam magnam Tartari emetici dosim nec vomitum, nec catharsim mouere. Sed scire conuenit corticem ipsum, ut styptica reliqua, resolvere, siue, ut ajunt, deponere tartarum emeticum, et praecipitatum ejus partem regulinam ab amplexu acidi tartarei dejectam. Experimenta, quae id ostendunt, a Cl. CORNETTO referuntur in *vol. 3. Reg. Soc. Med. Paris. in part. histor. p. 249.* Hinc Tartari emetici vis emetica omnino destruitur; ut destruitur, si cum magnesia alba, aliisue absorbentibus probe misceatur.

b) GORTER l. c. §. ead. *cortici nihil addendum, nisi symptoma aliter exigat.* Symptomata autem saepe aliter exigunt

exigunt, quorum ni ratio habeatur, saepe cortex ipsa effectu caret. His igitur medendum quandoque est idoneis medicamentis, aut haec cortici adjicienda sunt, ut votis respondeat. Hoc etiam animaduertitur a Cl. GALEATIO loco supra citato; quod in tertiana dysenterica et sanguinis missionem, et cascarillam, et paregorica adhibere debuerit, praeter chinam chinam, ut morbum depelleret, quamquam dysenteria fortasse tum complicata potius cum tertiana, quam ejus symptoma dicenda fuit.

### §. CXXXIV.

Nulla enim per se indiget additione, si febres <sup>Nulla eget</sup> purae, simplices, primariae, non complicatae sint; <sup>plerumque</sup> aegrique aut venae sectione, aut purgatione, aut <sup>additione.</sup> aliis praesidiis rite ad ejus usum praeparati, ut decet, fuerint. Amplius triginta annis hoc pene divino remedii genere usus sum, nec vnquam vidi in hisce, quos memoravi, casibus aut effectu caruisse, aut mala post se reliquisse, quorum falso insimulatur. Neque ejus laudibus quidquam detrahit, quod minime notum sit, qua ratione febres istas profliget; nam siue acido sale, siue alkalino, siue utroque, siue gummoso, aut resinoso principio, quo scatet, illud agere velis, siue antiseptica vi, siue styptica, siue neruina, siue stomachica, siue vno modo, siue alio malueris, nobis perinde videtur. Id vnum certe nouimus, quamquam modum, quo agit, sapientiores se ignorare fateantur, tutissimum, efficacissimumque in manu exercitati, et periti medici esse, et nostra hac aetate ab ignari vulgi calumniis satis, superque per doctissimos viros \*) vindicatum.

\*) Innumeri fere scriptores exstant, qui de corticis peruiani viribus, rectoque usu non modo in febribus, verum in aliis etiam morbis praecclarissimas observationes ediderunt. Sed pro millenis profecto erit J. H. RAHM M. D., qui *Volumen primum*, quod inscribitur *Aduersaria Medico-Practica*, Turici an. 1779. editum impendit,

dit, vt absolutissima eruditione vndique conquisita, et interposito vbique aequissimo iudicio ostendatur *usus Corticis Peruaniani salutaris, et noxius*. Sciendum tamen est hoc eodem volumine, quod paginis 408. in 8. constat, contineri tantum priorem partem, quae sistit *Corticis Peruaniani usum in Febris* tam intermittentibus, quam continuis cuiusque generis; alteram anidissime a nobis expectari, qua de eius usu in aliis morbis Cl. Auctor, vt speramus, differens, parem doctrinae vbertatem communi omnium bono nobiscum communicet.

## QVOTIDIANA INTERMITTENS.

### §. CXXXV.

**Q**uotidiana intermittens \*) quodnam febris genus sit, vel nomen ipsum statim significat. Est autem febris, quae singulis diebus easdem, *Quotidianae differentiae.* similesque habet accessiones, et decessiones. Distingui solet in *veram*, siue *exquisitam*, et in *spuriam*, siue *notham*. Vtraque a tempore diei, quo inuadit, videtur indicari; sed hac de re non satis conuenit inter Auctores. Quidam enim, inter quos veterum plerique, illam horis pomeridianis, vespertinis, aut nocturnis suos circuitus obire tradunt; alii contra, in primis neoterici *exquisitam* vocant eam, quae matutinis horis, *spuriam*, quae vespertinis accedit, et decedit. Rectius fortasse illam *diurnam*, hanc *vespertinam*, et *nocturnam*, cum HIPPOCRATE dicerent. Attamen, quoniam quae vespere, aut noctu accedunt, plerumque longiores esse solent, quam *matutinae*, siue *diurnae*, et non parum a reliquarum intermittentium indole, si communia spectentur symptomata, discrepant; ideo hae, siue vespertinae frequentius *spuriarum* nomen, illae, siue diurnae *exquisitarum* mereri videntur.

\*) Negant non nulli scriptores quotidianam intermittentem vere inueniri; quod ipsi eam non viderint. Sed  
accurata

accurata aliorum, nostraque obseruatio eos deceptos fuisse euincit.

### §. CXXXVI.

Quotidiana item vel est *simplex* vel *duplex*, et fortasse interdum *triplex*, prout nempe semel, bis, aut ter intra vnius diei naturalis spatium, siue nychthemeron recurrit. Duplicem, siue reduplicatam egomet ipse pluries obseruauit. Scire autem licet, raro in hac inter vnam atque alteram accessionem veram intercedere integritatem. Praeterea huic quoque feбри communes sunt reliquarum intermittientium differentiae; atque adeo *benigna* esse potest, vel *perniciosa* \*), et *maligna*; vel *corruptiva*; *primaria*, vel *secundaria*; vel *symptomata*; *periodica*; *erratica*; *laruata*; *partialis*; *sporadica*; *endemica*; *epidemica*; et sic porro.

\*) Perniciosae quotidianae mirum exemplum prostat in *Diario Medico ann. 1757. mens Aug. p. 98.* Ipsemet Diarii Auctor VANDERMÖNDIUS eam memoriae prodidit. En breuem morbi historiam. Iuuenis quidam viginti annorum ceterum sanus, primum aliquot febris quartanae accessiones passus est, quae deinde in tertianam transmutata est. Sanguinis missione, emesi, catharsi, et demum cortice peruuiano febris depulsa siluit per binos, vel tres dies. Sed ei mox superuenit quotidiana continua, vespere quotidie accessiones habens a delirio vehementi comitata, et calore magno. Mane, id est, in remissionibus aeger immobilis, et stupidus, fere aphonus videbatur. Toto corpore rigeat, nisi quod subinde tendinum subsultibus conuellebatur. Nullus in toto corporis habitu calor erat praeter naturam; pulsus debilis, parvus, et celerrimus; abdomen planum, et rigidum, penis tentus, vt chorda, sed sine tumore; obrutus defixus; verba interrupta, mutilata, incongrua; querelae de difficultate mingendi; os siccum, aridumque; lingua, cum vellet eam exserere, tremula, et motibus variis impedita; alius clausa: lotium paucum, et rarissime emissum; et jam ab aliquot diebus haec eum conflictabant. Enematibus blandis, et laxantibus, potu aqueo temperanti, sale sedatiuo

tiuo Hombergii, et corticis peruiani vsu largiore in  
 missionibus adhibito febris, quae ab intermittenti origine  
 ducebat, cum omnibus prauis ejus symptomatibus pro-  
 gata est. Hanc speciem *Amphimerinam spasmodicam* n-  
 minauit SAVVAGESIVS. Mihi videtur fuisse *quotidia-*  
*subcontinua perniciofa* tam ob continuitatem, quam ob d-  
 lirium, et spasmos, a quibus stipabatur. *Quotidianam p-*  
*riter perniciosam*, spasmis, et conuulsionibus *comitata*  
*extensam*, et *subintrantem* vidit CASIMIRVS MEDICVS  
 Vid. *Comm. Lips. Supplem. 2. ad Decad. 2. pag. 204. et se-*  
 Ante hunc vero GALEATIVS descripsit miram quotidianam  
 febrem cum sopore, et conuulsiva quadam, et spasmod-  
 ca affectione conjunctam, comitatis perniciosi adnume-  
 randam et propterea corticis vberioris exhibitione curauit  
 Vid. ejus descriptio in *Vol. V. part. 2. Comm. Acad. Bonon-*  
*p. 220.* Nouum genus *quotidianae perniciosae* albo cuti-  
 tumore *comitatae* a Cl. STÖRCKIO (*Ann. Med. 2. p. 163.*  
 descriptum hic addam. Quotidie eadem hora aegri per-  
 omnia membra primo formicationis sensum percipiunt, de-  
 inde dolorem tensuum, dilacerantem. Huic succedit to-  
 tius cutis tumor albus, sed mollis, et flaccidus cum magna  
 pectoris anxietate, siti ingenti, pulsu paruo, inaequali,  
 intermittenti. Increcente accessione anxium delirium, et  
 continua membrorum iactatio superueniunt. Haec ple-  
 rumque quinque, vel sex horas perdurant; postea som-  
 nus, et quies sponte obrepit, sudor copiosus emanat, et  
 tumor vniuersae cutis cum ipsa febre euanescit. Post som-  
 num aegri valde debiles remanent, cum pulsu lento, et  
 paruo, et appetitu languido. Saturata infusa amaricantia  
 absinthii, centaurei minoris, chamaedryos, fumariae,  
 cardui benedicti, radicum helenii, pyrethri, gentianae  
 plerisque remedio esse testatur auctor. Quibus vero post  
 paucos paroxysmos vires dejici vidit, cortice peruiano  
 opus fuisse fatetur, *qui tantos illico praestitit effectus, ut*  
*non tantum febris cessauerit, sed et omnis tumor disparuerit,*  
*et breui redierint vires, et sanitas.* Notandum est, frictio-  
 nes in paroxysmo auxisse febrem, et anxietatem, extra  
 paroxysmum vero ad reliquias tumoris resoluendas mul-  
 tum contulisse.

*Causae et Symptomata.*

## §. CXXXVII.

Causae, et symptomata non differunt a generalibus iis, quae de intermittentibus vniuersim loquentes enumerauimus. Speciatim vero in hac frigus tenue est, vt JODOCI LOMMII verbis vtar; nempe sine rigore, aut exiguo tantum horrore incipit; calor segnius, et magis inaequaliter se exserit, et mitior, humidiorque apparet, licet aliquam acrimoniam manui tangenti exhibeat. Febrilis motus plerumque lento passu progreditur; saepe ad horas octodecim, et vltra protrahitur, antequam desinat. Id vero nequaquam, vt perpetuum, accipere debet; nam exstant apud clinicos exempla quotidianarum, quae breuissimis circuitibus continebantur. Phlegmatici, torpidiores, cacochymici, pueri, foeminae frequentius in eam incidere dicuntur, praesertim autumnali, atque hyberno tempore, aut tempestate praehumida. Neque rarum est, quotidianam ab aliis intermittentium generibus per successionem et quamdam periodi mutationem deriuari. Sudor, si *legitima*, et *exquisita* fuerit, licet non multus, ea tamen remittente erumpit; nullus vero, aut ferme nullus, si *spuria*, et *notha*. Vrina pariter post remissionem in illa prodit pauca, subjugalis; lateritia; in hac vero multa, alba, tenuis et minime subsidens.

## §. CXXXVIII.

Ad spurias in primis spectare videntur *Quotidianae secundariae*, et *symptomatae*, quae frequen-<sup>*Secundariae duplex genus.*</sup> tissimae omnium clinicos exercent. Harum duplex genus constitui potest, alterum, quod a morbo totum corpus afficiente, alterum, quod ab alicujus tantum partis vitio fit. Morbi totum corpus afficientes speciatim sunt hypochondriaca, hysterica, scorbu-

scorbutica passio, aut similis alia totius corporis affectio, vt eachexia, cacochymia, lues venerea, arthritidis. Qui vero ab alicujus tantum partis labe pendent, atque huc referri possunt, hi in obscuris praecipue, et latentibus quibusdam pulmonum, aut viscerum abdominalium affectibus consistunt, vnde hujusmodi febres et oriuntur, et fouentur.

### §. CXXXIX.

*Quotidianae  
hystericae et  
hypochondriacae  
signa.*

Quotidiana ab hypochondriaca, aut hysterica affectione proficiscens, frequentissime occurrit. Eam plerumque antecedunt grauiora animi pathemata, in primis moeror, et tristitia, et taedium, dyspepsia, viscerum imi ventris obstructions, alui adstrictio, interdum immodicae haemorrhoidum, vteri, alui euacuationes, spastici, et conuulsiui affectus, aliquando etiam epileptici; saepissime vero catameniorum suppressio; aut difficilis, et parcior eorumdem fluxus. Initio accessionis pedes frigent; caput calet, et dolet; frequens oscitatio, et mingendi necessitas est; vrinae tenues et percolatae, saepe magna copia, redduntur; cor palpitat; pulsus inaequaliter subsilit, et crebrius solito micat; tussicula sicca interdum vexat; respiratio quodammodo arctatur, sensus quidam quasi globi oesophago infixi percipitur; ventriculi regio tenditur, atque intumescit, et quasi insolito pondere grauatur. Post aliquot horas omnia remittunt, et paullatim febris sine vlla sensibili euacuatione soluitur. Comitantur eam vigiliae, appetitus dejectio, prauus oris sapor, sitis, et totius corporis languor. Virgines, in primis vestales, hystericae, et vitae genus, cui addictae sunt, iamdiu pertaesae, prae ceteris ea corripuntur. Saepe eam post vehementes motus conuulsiuos, aut post sanguinis missionem vidit antiqua amicitia mihi conjunctus, et doctrina medica

medica olim praestantissimus PETRVS PAVLVS  
DALEARMIVS a).

a) Vid. *Saggi di Medicina Pratica* P. 2. p. 108. a me  
edit. cum additam. *Faenza in 4.* 1768.

### §. CXL.

Similia quotidiana laborantibus a scorbutica af- <sup>Quotidianae</sup>  
fectione eueniunt; sed in his praeterea maculae, <sup>scorbuticae</sup>  
suggillationes, ecchymoses corpus deturpant; mem- <sup>diagnosis.</sup>  
bra, in primis crura, doloribus vagis, et punctio-  
nibus conflantur; halitus oris foetet; gingivae  
flaccescunt, turgent, nigricant, aut intensius ru-  
bent, sanguinem facile fundunt; dentes vacillant,  
saepe carie exeduntur, aut decidunt; urinae rubent,  
cito perturbantur, sedimentum rubrum, interdum  
arenulas lucentes demittunt, et superficiem exhi-  
bent colore variegatam, et quasi pellicula quadam  
pingui, aut salinis crystallis conspersam. Major in  
his quoque crurum imbecillitas, et torpor, palpi-  
tatio, pulsuum inaequalitas, et debilitas, et ad  
quemuis corporis motum anhelatio est.

### §. CXLI.

Si a cachexia, aut cacochymia, a lue venerea, <sup>Aliae secun-</sup>  
ab arthritica labe, aut alia lymphae vniuersae dys- <sup>dariae ut co-</sup>  
crasia profluat, externus habitus, color cutis, <sup>gnoscuntur.</sup>  
oedematosi tumores, rheumaticae affectiones, do-  
lores articulorum, modo vnam, modo alteram par-  
tem occupantes, fluxiones, vt vocant, et distilla-  
tiones catarrhales, glandularum conglobatarum ob-  
structiones, indurationesque; aut, cum virus ve-  
nereum causam praebet, gonorrhoea, vlcera penis,  
bubones praegressi, dolores artuum in primis noctu  
ingrauescentes, pustulae crustosae faciem, et caput  
praecipue multantes, tophi, gummata, exostoses,  
aliaque syphilitica symptomata diagnosis atten-  
tiori, et sagaciori medico monstrant.



## §. CXLII.

*Notae quo-  
tidianae pul-  
moniacae.*

Paullo difficilior cognitu est ea, quam pulmonum abdita vitia, vti tubercula cruda, incipientia, strumosa, aut phthifica alia quaecunque diathesis fovent. Tussicula sicca, et respiratio aliquanto impeditior signa haberi solent hujus magis propria. Sed haec quoque in *hysterica*, atque *hypochondriaca* (§. CXXXIX.) praesto esse solent. Si tamen *hystericae*, aut *hypochondriacae*, *spasmodicae*ue alius affectionis signa deficient; si habitus corporis tenuior, et gracilior sit; si collum longum, pectus depressum, atque angustum contra observetur; si hereditariae labis timor aliquis adsit; si morbi antecedentes pectori praecipue vim intulerint; si tussicula, et respirandi difficultas etiam extra febrim aegrotantem non deferant, aut ad quemvis corporis citatiorem motum excitentur, aut intendantur; si decubitus in alterutro latere tussim magis moveat, aut respirationem laedat; si sputa glutinosa, aut salsa, aut dulcia, aut striis sanguineis tincta interdum prodeant; si demum febris erratico, et vario typo suos circuitus obeat, si macies corpus extenuet; si haec, inquam, omnia, aut plura concurrant, de pulmonum abdito quodam vitio, a quo quotidiana febris symptomata \*) oriatur, jure, et merito erit judicandum.

\*) Ad hanc speciem pertinet *febris intermittens pectoralis*, quam vidit descripsitque Cl. STÖRCKIUS (*Ann. med. 2. p. 167. edit. nov. Amstelodam.*). In hac pulmones mucoviscido, et glutinoso obstruebantur; isque erat morbus primarius; febris vero symptomata. Nil mirum ergo, si cortex frustra datus fuit.

## §. CXLIII.

*Secundariae  
a visceribus  
int. ventris.*

Abdominis viscera, quando ab his quotidiana est, plerumque antiquis infarctibus, atque obstru-  
ctionibus laborant. Hepar, pancreas, lien, me-  
senterium

lenterium frequentius huiusmodi vitiis obnoxia videntur. Deteguntur aut manus exploratione, aut functionum noxa, et laesione. Si igitur alicubi manus offendat aut tumorem, aut duritiem, aut dolorem, aut inflationem, ibi sedem habere morbum, facile patet. Sin autem nihil horum manui obijcitur, aut ambiguum negotium videtur, prospiciendum est, vtrum ciborum concoctio, chylicatio, bilis secretio, faecum egestio, vrinae color, murmura ventris aliquid vitii prae se ferant, quod viscerum illorum oppilationi tribui possit. Luridus quoque faciei color, aut subflauus, aut subviridis, abdomen vndequaquetumidum, vrinae paucitas, praua victus ratio praecedens, aquarum palustrium potus, glutinosorum ciborum abusus, regio, atque aer ipse, in quo aeger degit, non parum lucis afferent.

### *P r o g n o s i s,*

#### §. CXLIV.

Omnis quotidiana febris diurnitatem, et longitudinem affectat; sed prae primis symptomatica <sup>Diversarum specierum prognosi:</sup> et secundaria. Hinc facile in continuam lentam, aut hecticam degenerat, nisi, cum pura, et primaria est, ejus progressionem intercipere artis adjumento enitamur. *Hysterica, hypochondriaca, aut spasmodica* (§. CXXXIX.) contumacior est, magisque medicamentis obsistit, faciliusque, si alii quando substituerit, reuertitur, ad magnas speciatim anni temporum mutationes. *Scorbutica*, etsi pertinax et ipsa, et diuturna sit, minus tamen periculi habet, dummodo sanguinis dyscrasia nondum confirmati scorbuti naturam attigerit. Ceterum haec quoque, vti et ea, quae a viscerum abdominalium vitiis (§. CXLIII.) gignitur, non raro in hydropem, aut alia exitiosiora mala, acutas nimirum febres, inflammationem.

inflammatorias, suppurationes, abscessusque terminantur. In phthisim vero saepius, aut tabem *pulmonica* (§. CXLII.) *sypilitica*, *rheumatica*, *arthritica*, et *cacothymica* (§. CXXXVIII. CXXLI.) transeunt.

### C u r a t i o.

#### §. CXLV.

Primaria, simplex, pura curari debet, quemadmodum in curatione generali febrium intermittentium (§. CVI.) praeceptum est. Lenium tamen purgantium, et salium neutrorum usum haec magis exposcit, et bene fert, quia plerumque primarum viarum pituitosa saburra eam, nisi gignat, certe alit, et fouet: Saepe his solis extirpatur, aut saltem ita mitescit, ut cortici peruiano confestim cedat. *Maligna*, et *perniciosa*, aut *corruptiva* continuo post venaesectionem, aut purgationem, si indicentur, antidoto supprimenda est. *Spuria*, etsi primaria, catharsim adhuc magis requirit, at per epicrasim, et quandoque, quia cum lymphae vitiis coniungitur, aut ab his originem trahit, antitarrhalia, et sudorifera remedia etiam exposulat. In secundariis, et in symptomaticis ad morbos primarios animum aduertere oportet. Quae pulmonum infarctus, catarrhum, rheuma, aut cruda et lymphatica tubercula pro causa agnoscit, (§. CXLII.) chinae chinae vim aspernatur, imo ab ejus usu intenditur, atque ingrauescit. In hac contra proficuum plane est, sanguinem parce, sed iteratis vicibus et per interualla mittere; bechicis oleosis, mucilagineis, et demulcentibus tussim lenire; congestiones, concretionesque lymphaticas fero lactis, decoctis herbarum pectoralium leniter aperientium, atque attenuantium, sapone veneto, asellorum puluere cum succo fumariae, aut hederæ terrestris subacto resolvere. Interdum jura tenuia

nuia ranarum et cancrorum fluuiatilium, quibus succus nasturtii ad aliquot cochlearia adiectus sit; alias lac dilutum, et radicis chinae, aut arundinis montanae decocta magis profuisse visa sunt.

### §. CXLVI.

Quotidianae hystericæ, aut hypochondriacæ *Hystericæ, et hypochondriacæ curatio.* (§. CXXXIX.) causa cum multiplex sit, pro ejus varietate curandi etiam ratio differat, necesse est.

Quando a neruorum systemate nimium mobili, atque ad spasmos prono ea fit, neque febrilis fomes valde multus, neque valde conspicuus arguitur, utpote animo potius affecto, quam corpore, tunc *spasmodica, siue conuulsua, siue neruosa* vulgo nominari consuevit, curarique debet animi quiete, atque hilaritate, anthystericis, et neruinis, uti castoreo, camphora, moscho, succino, galbano, et praecipue opio ante accessiones dato. Mox ab initio *SELLIVS* a) suadet vsum corticis peruiani cum cardiacis, et chalybeatis copulati. Verum hocce remedium vix aliquid praestat boni in febre hujus speciei, quæ cortice plerumque nequaquam tollitur; et si quando cardiaca, et chalybeata dari debent, tum solum debent, cum malo corporis habitu, chlorosi, viscerum atonia stipatur, aut diuturnitate corpus vniuersum fregerit. Horis a febre vacuis ut extra lectum aegri maneant, et deambulent, quoad fieri potest, imperandum est. Sic enim viribus prospicitur, et febris paullatim temperatur, obseruante DALLARMIO. At si nimiae euacuationes morbo occasionem dederint, tum debilitati inde natae, humorumque acritudini occurrendum est analepticiis, corroborantibus, et euchymis alimentis. Contra ubi consuetæ euacuationes deficiunt, aut imminutæ sunt, aut viscera obstructa videntur, omni cura illæ reuocentur, hæc vero

vero referentur aperientibus, saponaceis, gummosis, et tonicis. Hic purgantia, ni mitissima fuerint, summopere noxia esse solent. In casu pertinaciori aëris mutatio, vectio, rusticatio, animi quaeuis oblectamenta omnibus reliquis artis praefidiis antecellunt, sensimque febrem arcent.

a) Rudim. Pyrexolog. method. p. mihi 315.

### §. CXLVII.

*Scorbuticae quae conueniant, et retinentur, et reliquis speciebus.*

*Scorbuticae* (§. CXL.) fucci-recentes, aut concreti herbarum cichorei, beccabungae, acetosae, nasturtii aquatici, cochleariae, raphani rustici, trifolii fibrini, similiaque temperamento aegrotantium accommodati, potus acidulati, fructus maturi, victus vegetabilis, peregrinatio, aquae thermales, lactis serum, lac ipsum egregie profunt. Succos plantarum antiscorbuticarum cum china china subactos summis laudibus efferunt aduersus diuturnas, rebellesque febres; ideo fortasse quod saepe a scorbutica labe ortae, aut complicatae chinae chinae purae, et soli renituntur, nisi ejus vis additione antiscorbuticorum acuatur. *Rheumaticam, arthriticam, cacochymicam, veneream, siue syphiliticam* tollunt ea, quae morbis primariis tollendis idonea sunt. Demum de quotidiana dicam, quam viscerum abdominalium obstrukciones

*Quotidianae ab obstruktionibus.*

(§. CXXXVIII. CXLIII.) antecedunt, non subsequuntur; quamque ideo ad symptomáticas retulimus. In hac obstrukciones, vt ejus causa, prius auferendae sunt salibus neutris, rhabarbaro, extractis amaris, decoctis aperientibus; deinde cortice peruiano vtendum, et ferro. Raro sanguinis missione opus est. Interdum tamen si febris vehementior videatur, et timorem inflammationis incutiat, nec quidquam aliud contra indicet, sanguis tum e brachio, tum e venis haemorrhoidalibus mitti

mitti potest. Sin vero sanguinem educi omnino vetent res aegrotantis in summo discrimine positae, tunc antiphlogistica, atque enemata feruorem, aestumque febris, SYDENHAMIO obseruante, mirifice compescunt. Ceterum quando obstructions febris superueniunt, vt ejus symptomata, inutiliter deterrenda viscera non sunt, neque catharticis, neque aperientibus, sed ad corticem illico properare expedit. Eo enim non solum febris, sed etiam ejus effecta protinus euanescent; quod millies expertus sum. Lienes praegrandes, qui in accessionibus enormiter intumescebant, detumescebant vero non parum finita accessione, solo cortice peruuiano, quo febris sistebatur, continuato ad pristinam molem, et sedem saepissime redege.

## TERTIANA INTERMITTENS.

## §. CXLVIII.

In hoc febris genere accessio tertio quoque die, siue alternis redit, deceditque, sic, vt inter vnā, alteramque dies integer excurrat a febre vacuus. Hinc *tertiana intermittens simplex* tunc ei nomen est. Si vero accessiones quotidie fiant, et <sup>*Tertiana simplex et duplex.*</sup> quotidie eas integritas, siue intermissio subsequatur, ita tamen, vt alternis solum diebus tam hora inuasionis, quam circuitus gradu, et duratione similes inter se reperiantur, atque ad amussim sibi respondeant; non simplex, sed *duplex tertiana intermittens* habetur. Haec autem duplex tertiana, <sup>*Quomodo differat a quotidiana.*</sup> etsi quotidianum typum, siue ordinem seruet, differt tamen a Quotidiana (§. CXXXV.), in qua accessiones quotidie quidem recurrunt, sed non alterne, vti in illa, sibi inuicem respondent.

## §. CXLIX.

## §. CXLIX.

*Tertiana  
duplicata.*

Interdum in ea die, qua tertianae simplicis accessio redire deberet, vnus loco binae contingunt accessiones, intermedia die libera relicta. Hanc SAVVAGESIVS a), vt a tertiana duplici, de qua supra, distingueret, *tertianam duplicatam* vocauit.

*Triplex.*

*Triplex* vero *tertiana* esse dicitur, quando alternis quouis die binae accessiones, vt in *duplicata* redeunt, intermedio vero vna, vt in *simplici*. Talem descripsit SCHENCKIUS, et BRENDELIUS, quod excitat idem SAVVAGESIVS.

a) Nosolog: method. cl. 2. O. 3. G. X. sp. XV.

## §. CL.

*Legitima et  
notha.*

Animaduersione prae ceteris digna est Tertianae febris communissima distinctio in *legitimam*, siue *exquisitam*, siue *puram*, vt alii vocant, et in *notham*, siue *spuriam*, siue *extensam*, quam JUNCKERO placuit etiam *subcontinuum* appellare. *Tertiana* igitur *legitima* ea existit, quae sex, vel octo horis accessiones singulas absoluit, vel saltem non ultra duodecim horas producit, nullisque prauis symptomatibus stipatur. Haec verno, et aestiuo tempore frequentius corripit, atque his fere signis se prodit.

*Tertiana legitima.*

## §. CLI.

*Signa tertianae legitimae.*

Protinus ab initio, sicque deinceps, alternis diebus, modo nocturno tempore, modo diurno accedit cum rigore, vel frigore breui, quod toti corpori punctiunum quarundam sensum affert. Rigor interdum tantus est, vt aegri non modo contremiscant, verum etiam dentes dentibus allidant, et membris omnibus, speciatim toto dorso, et spinae tractu vehementer doleant. Saepe frigo-

ris

ris tempore quaedam constrictionis, anxietatisque species a dorso ad scrobiculum cordis vsque protrahitur, respirationisque adimit libertatem. Interdum frigus refrigerationi similis est; quod potissimum incidit, vbi leuior morbus tenet. Sub rigoris finem plerumque nausea mouetur, aut vomitus biliosus; aut soluitur aluus, bile fortasse copiosius in duodenum per febrilem spasmus expressa. Tum calor per totum corpus, exteriores praesertim partes se diffundere incipit, et paulatim ita incrementum accipit, ut aeger ob aestum, quod exurit, stragula, et membra quaquauersum incondite projiciat. Hinc sequitur respiratio frequens, ingens sitis, dolor capitis, peruigilium, et quandoque vaniloquentia, et levis mentis aberratio. Pulsus ingruente accessione est parvus, contractus, obscurus, saepe rarus; mox magnus, vehemens, elatus, frequens euadit, non tamen inaequalis, aut certe parum. Post aliquot horas laxatur vniuersa cutis; arteriae placidius micant, atque oborto sudore febris cum suis symptomatibus se se remittit, deinde penitus desinit. Quod intra memoratum octo, vel duodecim horarum spatium accidit. Tum aeger bene se habet, viribus solum aliquanto languidior.

## §. CLII.

Tempore frigoris, siue in primo stadio urinae <sup>Quae urinae sunt et quae magis ejus propria.</sup> prodeunt, tenues, decolores et aqueae; in altero, et tertio, siue augmenti, et remissionis subflavae, aut rubrae, paucissimae, maleque olentes, sed non ita croceae; ut in aliis tertianae speciebus. Neque adeo foedatur lingua bilioso glutine, neque stomachus valde subuertitur. Peculiare vero, et fere proprium huic feбри est, qualibet accessione, post primas, breuiorem et mitiorem paulatim fieri; juvenes



iuuenes ut plurimum, sanguineos, biliososque, alioquin sanos, et nulla sanguinis aut viscerum alii labe affectos corripere; horis matutinis potius quam vespertinis exacerbari, noctemque futurae accessioni praeuiam, insomnem reddere, atque inquietam. Quod etiam cognouerat Auctor libri sexti Epidemiorum, ubi scriptum est: *quae febris propius ad tertianae naturam accedunt, his nox ante accessionem implacida est*. Hinc qui duplici tertiana laborant, noctes plerumque insomnes transigunt, si horis antemeridianis accessiones habeant: si vero pomeridianis, cum potior noctis pars a febris ingressu longius absit, in eamque cadat remissio, aut integritas, maiorem noctu quietem obtinent, et placido somno reficiuntur.

### P r o g n o s i s.

#### §. CLIII.

HIPPOCRATES a), *Tertiana, inquit, exquisita in septem ad summum circuitibus iudicatur*. Item Auctor Coacarum b): *Tertiana exquisita quinto, aut septimo, aut ad summum nono circuitu terminatur*. Hippocraticis oraculis adstipulatur SYDENHAMIVS, qui non solum quatuordecim diebus hanc febrem sponte solui testatur, sed etiam salutarem esse pronunciat c). Id ipsum docuerat antea LOMMIVS d), et nuper SENACIVS, qui scriptum reliquit, *his quandoque tolli stagnationes, aperiri vasa minima, quibus imminabat obstructio, addi robur partibus, et imprimis vitalium functionum organis; eliminari per sudoris spiracula noxios humores; liquidis remanentibus nouam induci crasim, seu totum immutari corporis e) habitum*. Morbi solutionem ex vrinis ominabatur GALENVS f); si rubrae essent, aut flauescerent cum enaeoremate, post quartum circuitum eam expectabat; si rubrae tantummodo prodirent, post

post septimum; et post tertium futuram, si prima die deicerent sedimentum leue, et aequale. Verum incerta haec omnino esse solent; neque melius ex urinis febrim solutum iri, noscitur, nisi tum, cum copiosiores fluunt, et ad naturaliore[m] statum redeunt. Frequentius criseos imminentis indicium praebent pustulae, vel scissurae circa labia apparentes. Quandoque in summo febris ardore maculae ad cutim erumpunt, *morbillos*, aut *purpuram urticatam* aemulantes, aut *peticulis* similes; sed minime hae terrere debent, nam sudore manante, remittenteque febrili motu euanescent, nec quidquam mali portendunt in tertiana legitima, a qua alias malignitatis notas, quibus eae suspectae redantur, abesse pro certo habemus.

a) *Aph. 59. sect. IV.* b) *N. 148.* c) *Oper. p. 89.*  
d) *Med. Obseru. l. I. p. 118.* e) *De recondit. febr. intermitt. etc. l. I. cap. 20. p. 126. 127.* f) *SENAC. l. c. l. I. cap. 10. p. 64. et 65.*

### *Curatio Tertianae exquisitae.*

#### §. CLIV.

Plerumque sola quiete, potu aqueo, acidulo, resoluenti, victuque tenui curatur. Reliquum suis viribus, motibusque praestat natura. In plethoricis sanguinis missio; in aliis, si saburra, aut biliosa colluies primas vias inquinet, purgatio lenis naturae conatus feliciter adjuuat. Interdum vtraque opus est. Raro corticem peruianum postulat, et tunc solum, cum febris moras nescit, et diutius, quam solet, trahitur, aut cum e simplici in duplicem commutatur. SAVVAGESIUS ejus drachnam quarta quaque hora, integritatis tempore, die, noctuque sumendam jubet, donec accessiones non amplius redeant; deinde per dies septem bis quotidie, et tandem semel per septem alios. Verum,

Vol. I. P. I. P quod

quod supra (§. CXXIX.) monitum est, incommoda, et taedii plena haec corticis adhibendi ratio est. Rectius binae drachmae mane et vespere, die intermissionis, dantur, donec sesquiuncia, aut unciae duae captae sint, et simul abacta febris; deinde alia uncia in octo partes tributa prophylaxeos causa.

### *Tertiana notha.*

#### §. CLV.

*Signa  
tiana  
nothae.*

*ter-* Absoluto de tertiana exquisita sermone, superest, *no-* vt de *notha* dicamus. Habet haec, vt illa, accessiones alternis diebus, sed longiores; calorem vero, ardoremque, si plerisque scriptoribus credere velimus, minorem. Sin. JVNCKERO aures praebeantur a), calor major, et diuturnior in *notha* est, quam in *exquisita*. Id vero fortasse evenit in ea, quae ad ardentis naturam accedit, vt quandoque fieri posse arbitramur. Sudor etiam in *notha* citius erumpit, sed minori copia, et parum leuans; interdum nullus. Nullus item anticipantium, aut cunctantium accessionum certus ordo observatur, nec rigor valde magnus est; diutius vero protrahitur; non tamen aequaliter vniuersum corpus affligit. Quilibet circuitus ad decem et octo horas, interdum vltra extenditur. Nunquam septimo, raro quartodecimo, saepius primo et vigesimo circuitu finitur. Circa vespere vt plurimum adortur; noctu inualescit, et somnum saepe aufert.

a) *Conspect. medic. Theoretic. Practic. Tab. 80. n. 2.*

#### §. CLVI.

Non solum lingua muco flauo obducta cernitur, verum etiam tota facies flauescit quasi, vt in ictericis. Exserto calore, concitatus quidem pulsus, et frequens deprehenditur, non vero magnus, vt in *exquisita*. Crocea magis vrina apparet, et sedimen-  
tum

tum lateri contuso simile deponit. Cibi praeterea fastidium, amarus oris sapor, et stomachi dolor, siue gastrodynia, imo cardialgia ipsa aegros saepe discruciant. Addit JVNCKERVS, tussim quoque adesse, et post quamlibet accessionem aegros conqueri de languore superstite, de lassitudine artuum, vertiginosa capitis grauitate, siti, calore, stomachi debilitate, agrypnia, aut somno interrupto, et perturbato. Quae si quando incidant, me quidem iudice, de pernicioſa natura suspicari liceret. SAVVAGESIVS meminit de aliis etiam symptomatibus, tamquam huic feбри propriis, nempe de linguae ficcitate, dolore capitis, et facili typi permutatione. Saepe enim post quatuor, aut quinque circuitus eam continuam remittentem, hoc est, tritaephyam fieri, scribit; quam mutationem, ubi imminet, indicari a breuissima intermissione, siue apyrexia, sudoris defectu in remissionibus, nulloque leuamine, quo aeger ad residendum alliciatur.

### P r o g n o ſ i s.

#### §. CLVII.

Rarissimum tamen est, eam in continuam mutari, quousque simplicis tertianae ordinem seruat; <sup>Prognostico</sup> <sup>Tertianae</sup> <sup>Nothae</sup> frequentissimum vero, ubi duplex facta fuerit. *Pernicioſa* etiam ratione symptomatum, videlicet vomitus, cardialgiae, alui fluxus dysenterici, delirii, aliorumque, quae eidem interdum superueniunt, fieri potest: at tum non *spuriae* solum, sed etiam malignae, et *perniciosae comitatae* naturam induit. Communiter *tertiana notha* e corruptiuarum genere est, ideoque diutissime protrahitur, et pluries, si quando suppressa fuit, reuertitur, et recrudescit. Hinc saepissime, postquam diu ipsa vexauerit, tonusque viscerum labefactatus ab ea sit, hepar, lien, pancreas, mesenterium infarciuntur,

intumescunt, indurantur sic, vt deinde cāchexia, hydrops, et febris lenta subsequantur. Non semper tamen obstructions ejusmodi habendae sunt pro effectis, quae ejus diuturnitati debentur, ac succedunt. Interdum enim eam antecedunt, et comitantur, et tunc ab his flauus ille faciei, totiusque corporis color, quem in ea obseruari supra adnotauimus, repeti fortasse potest; quamquam is vt plurimum a spasmis abdominalium viscerum, et duodeni inprimis, qui choledochi ostium claudunt, bilemque refruere in hepar, venasque cogunt, proficisci \*) videatur; nisi etiam malueris interdum id vitii in pituitosam, viscidamque saburram, quae in ventriculo non minus, quam in duodeno collecta sit, choledochique orificium obstruat, transferre; vel in ipsam bilem, quae copia et lentore praeter naturam peccet, atque in biliferis canalibus congesta resistat, haereatque. Quemadmodum enim in tertiana *legitima*, vt ejus concitator motus, calorque acrior ostendit, acrimoniam quamdam calidam, biliosamque, sic in *notha* pituitam potius, crassosque humores, et bilis inertiam praepollere, verosimile est.

\*) Quando ictericus color ab ejusmodi causa, vt febris symptoma tantum est, in qualibet accessione ipse apparet, aut in ea intensior euadit, et contra in intermissionis interuallo euanescit, vel saltem multum diluitur; sicque cum ipsa febre accedit, receditque.

### *Curatio tertianae nothae.*

#### §. CLVIII.

Quare si ex antecedentibus pateat, jam pridem obstructa viscera esse, si temperamentum, corporis habitus, vitae genus, victus ratio, aetas, anni tempus cruditatibus congerendis, lentisque humoribus accumulandis, et condensandae, coaceruan-

daeque

daequae bili accommodata videantur; illico prospiciendum est, ut plenitudine primum vasorum, si qua est, per venae sectionem ablata, aut symptomatibus, quae eam postulent, per eandem mitigatis, saburra primarum viarum deturbetur; pituitosi et visceri humores, nec non amurcosa bilis attenuentur, solvantur, et foras emittantur; atque obstructa viscera liberentur. Itaque id praestari oportet aut emetico, si aetas, temperamentum, anni tempus aestiuum, aut autumnale, et reliqua ferant, aut cathartico, etiam iterato; quod semper tutius est; et saponaceis, incidentibus, amaris, atque in primis salibus neutris apte, prudenter, ordinateque, ut alibi praeceptum est, adhibitis. Si his, quamdiu opus visum fuerit, usurpatis febris neque decedat, neque mitescat, mature ad corticem peruianum transeundum est, ut ea quanto citius desinat. Neque expedit expectare, donec obstructions omnino sublatae sint; nam quae remanserint, postea commodius, et tutius aperientibus medicamentis, atque amaris, in quorum usu diu perseverandum est, auferentur; et contra quae diuturniori morbo superuenire possunt, sic optime praecaueri poterunt.

#### §. CLIX.

Cum vero flauus faciei, corporis, aut urinarum color (§. CLVII.), rebus omnibus bene perpensis, a bile ob spasmos regurgitare coacta, aut a febriliomite hepar (§. LXXXVI.) aggrediente \*) potius, quam a lenta bile, crassisque obstructibus humoribus oriri videatur, cortice item audacter febris oppugnanda illico est; quo non modo febris, sed etiam ejus symptoma ictericum euanescent. Quod si perniciosarum comitatarum, aut subcontinuarum grauiori aliquo symptomate, aut continui-

tate similitudinem prae se ferat; sine vlla cunctatione vel in ipsis initiis ad corticem pariter confugere oportet; quo nihil ad perniciosum, venenatumque principium, quod morbum facit, siue emendandum, siue expellendum valentius, nihil praestantius, nihil innoxius. At febris haec saepe recidiva reuertitur, praesertim autumnali tempore. Tumen-  
 lenia purgantia, incidentia, et amara iteranda sunt, et demum, ni decedat, china china diu, liberaliterque adhibenda, cui tandem cedat, necesse est; modo diaeteticum regimen ejus vsum frustra-  
 neum non reddiderit, aut infirmauerit.

\*) Mos vulgare est medicorum, simul ac vident auri-  
 gine corripere febri intermittente laborantes, a cortice peru-  
 viano eos prohibere, et solis purgantibus, atque aperien-  
 tibus addicere. Interim febris in dies fit grauior, aut per-  
 tinacior, et non modo morbus regius, ejus symptoma, al-  
 tiores radices figit, vt ex periodico, qualis ab initio erat,  
 assiduus, perpetuusque euadat, verum etiam hepar ob-  
 struitur, atque intumescit, et quae fortasse prius aberant  
 mala, vere accedunt. Quae omnia euitari sine molestia,  
 et sine noxa potuissent, dato propere antipyretico; quod  
 centies mihi feliciter cessit. Non me tamen latet, viros  
 doctissimos, experientissimosque docuisse, saepe in febr-  
 bus hujusce generis, praesertim autumnalibus, ictericum  
 hunc colorem leuioris, occultaeque hepatitidis, quam  
 lentus, crassus, inersque sanguis venas portarum opplens  
 inducit, indicium esse; tuncque datum corticem exaspe-  
 rare malum, perniciemque afferre. Ego vero arbitror disqui-  
 rendum esse, vtrum ista hepatitis, siue levis, siue grauis fuerit,  
 primaria dicenda sit, an symptomatrica? Si primaria videat-  
 ur, profecto tunc nocet cortex peruianus, utpote qui  
 febrim, quae hepatis inflammationis eo in casu symptoma  
 est, nullo modo fugare queat; augeat vero ipsam inflam-  
 mationem. Sed tum febris continua potius esse solet,  
 neque verum tertianae intermittens typum, atque ordi-  
 nem tenet. Sin autem febris primarius morbus est, he-  
 patitis vero symptoma, tolle febrim cortice peruiano,  
 et tolletur quoque hepatitis. Quo vero certius vim suam  
 cortex exerceat, necesse prius est, vt sanguis semel, ite-  
 rumque

rumque mittatur, quemadmodum in *tertiana pleuritica* fieri oportet, de qua infra opportunius. Diathesis enim inflammatoria, nisi cura antiphlogistica, et praecipue sanguinis missione imminuatur, corticis antifebrilem facultatem irritam facit.

### *Tertiana Cholericæ.*

#### §. CLX.

Ex perniciosis febribus comitatis *TORTII* pleraeque typum tertianae seruant. Ergo de his, ut earum diagnosi, tum curatio recte institui possit, agam singillatim initio a *Tertiana cholericæ* factæ. Haec circa accessionis ingressum, in quo de more vomitum biliosum, interdum etiam copiosum, et similem alui dejectionem cieri, supra (§. C. CL.) praemonui, vehementi stipatur, et simultanea sursum, deorsumque excretionem humorum tam qualitate, quam quantitate peccantium, qui modo *sinceri* sunt, modo *variegati*, et bile ut plurimum *prafina*, vel *aeruginosa* referti. His vomitibus, et dejectionibus copiosis et crebris non nunquam adiungitur singultus, vox *rauca*, et quasi clangori similis, oculorum depressio, *angor stomachi*, *sudatiuncula* circa frontem, *pulsus exilis*, *extremorum perfrigeratio*, aut liuidus color, cuncta scilicet, quae propria sunt cholerae morbi, a qua tamen distingui debent, quia symptomata haec febris solito grauioris effecta sunt, eamque sequuntur; ea vero remittente paulatim cessant, neque redeunt, nisi noua ejus accessione periodice redeunte a).

a) *TORTII Therap. Special. l. 3. cap. I.*

#### *C u r a t i o.*

#### §. CLXI.

Haec igitur, quocunque tempore apparent, *Curatio Tertianae cholerae*, quamquam neque omnia vna concurrant, neque semper ejus, quam diximus, intensiois sint, se-



quenti tamen circuitu intensiora fiunt, et mortem minantur, nisi eodem, proximo non euitandam, *intermedia quiete* nequidquam iuuante. Quare protinus, ac cholericæ huiusmodi affectio se prodat, non solum eam cardiacis, alexipharmacis, et pectoricis compescere oportet, verum, absoluta accessione, cortice validissimo modo (§. CXXVI.) adhibere, ut proxima accessio, fortasse exitum allatura auertatur, aut saltem ita infringatur, ut tempus deinde suppetat ad subsequenter aliam penitus inhibendam. Praestat vero hoc in casu corticem ex vino porrigere, aut in bolos syrupo quodam gratiores redactum; sic enim facilius remedium retinetur, et fertur, ut optatum effectum consequamur. Quod multo certius euenit, si aliquid etiam cortici adjiciatur Theriacæ; aut Diascordii FRACASTORII, ut quæ remanet ad vomendum, et egerendum propensio consopiat.

### *Tertiana Dysenterica.*

#### §. CLXII.

*Quo differat a cholericæ.*

Tertianæ cholericæ valde affinis est affectio, *ferè dixerim, semidysenterica potius, quam cholericæ*: in qua nimirum qualibet accessione, *humores in primis biliosi, et alius etiam naturæ tam acres ac erodentes excernuntur, ut post ipsos mucus cruentus exeat tam sursum, quam deorsum cum tenesmo, et torminibus, stomachique dolore, perinde, ac si illius membranae duellerentur, atque erosionem subirent; et reuera oesophagus ab humoris excreti transitu, et vomendi conatu erodi videtur. Haec tamen cruenta, et dolorifica excretio minus habet periculi, quam cholericæ ipsa, modo descripta a).* Febris enim etsi intensior videatur, et singultum, et iactationem irrequietam, et croceum urinarum colorem, et linguae ariditatem, et scabritiem secum trahat; ab ea tamen abest

abest *funesta illa extremorum perfrigeratio*, angor, et sudatiuncula, quarum in descriptione cholericæ mentionem fecimus; et pulsus magis, quam in illa, expanduntur. Quoniam vero facile ex simplici in duplicem, et ex duplici in continuam migrat, aut inflammationem aliquam infert, non parum et ipsa discriminis continet, atque eamdem omnino (§. CLXI.) medelam requirit. Cl. GALEATIVS *b*) duas obseruationes habet, in quibus vtiliter cortici peruiano admiscuit cascarillam. Sine hac additione cortex mitiorem quidem febrim reddere visus est, non vero dysenteriam sistere. Hinc Cl. vir in eam sententiam vergit, interdum non satis ipsam Chinam chinam valere ad perniciosas febres penitus subigendas. Sed animaduertere oportet, febrem istam, de qua ille scribit, fuisse continuam remittentem, et fortasse proportionatam, sic, vt non mirum videatur, si morbus cortici ex toto non obtemperarit, nisi multo serius, quam in vere intermittentibus, et simplicibus euenire soleat.

*a*) TORTIVS *l. c.* *b*) *Comment. Acad. Bouon. T. V. P. 2. p. 221. et 222.*

### *Tertiana subcruenta, vel Atrabilaris.*

#### §. CLXIII.

Aliud symptoma perniciosum, quod Tertianæ comitatae speciem constituit, est quidam alui fluxus aquae, in qua caro lota sit, persimilis, *qualem* nimirum *veteres fluxum hepaticum* dixerunt. Hinc febris *subcruenta* appellatur. Solet autem! *non nunquam vel inuadente, vel etiam declinante accessione* placide, et frequenter laxari aluus, tantaque serosae, et subcruentae materiae copia deiici, vt *intra paucas horas* nullo fere sensibili aegrotantis incommodo eum nil tale primo timentem ad summam tandem deducat virium imbecillitatem. Tunc pulsus fit minutus, et exilis;

extrema insigniter frigescent; vox gracilescit; oculique veluti incauantur. Interea nulla *fitis molestat*, mens viget; *nec de alia re aeger conqueritur, nisi de summa virium prostratione, ac proclivitate in lipothymiam*, siue animi defectionem, *quae facile quoque vel e lectulo surgere volentem corripit*. Decedente febre *sensim sedatur tumultus, qui raro ad diem intermissionis* producit. At si producat, *vae aegro die sequenti*, in quam cadit proxima accessio. Recurrente igitur cum accessionibus pernicioso huiusmodi alui fluxu, et vires cum febris augmento acquirente, breui, hoc est, *intra duos, vel tres ab inuasionem symptomatis* circuitus aeger certissimo exitio succumbit. Interdum tamen in obesis hominibus, non adeo exitiale malum deprehenditur; sed, primo morbi impetu quodammodo superato, potius in diuturnitatem desinit. Verum si loco serosi, et subcruenti fluxus, sanguis ater et nigricans, modo concretus, modo diffuens, modo ex utroque genere coalescens copiose, et ad libras aliquot deijciatur; tunc febris *atra ilaris* dici potest: et certius, citiusque sub placidae cuiusdam defectionis specie mortem arcessit<sup>a)</sup>. Vtraque autem species cortice adhibito (§. CLXI.) felicissime, et prodigii instar curatur.

a) TORT. l. c. ib.

### *Tertiana Cardiaca*\*).

#### §. CLXIV.

*Cardiacae*, siue potius *cardialgicae* nomen, et lethali-  
tatem accipit tertiana a *cardialgia*, quae eam comitatur. Initio enim accessionis, rigente, aut horrescente adhuc aegro, aut incallescere jam incipiente *acerrimus oris ventriculi morsus*, siue stomachi dolor exoritur, cum exigua *ut plurimum aut inani* vomendi cupiditate. Si cum eodem frequens  
animi

animi deliquium, pulsus exilis, facies Hippocratica, luctuosa suspiria conjungantur; *sitque dolor ille, seu mordicatio tam ferox, ut quandoque pro expiratione reddantur clangores, et ululatus* (nam sic vera cardialgia a simplici gastrodynia distinguitur); vitae periculum imminet, eo certius, et propinquius, quo longius symptomata haec protrahuntur, et contra. Quacunque autem in accessione, siue secunda, siue tertia (nam raro in prima id accidit) haec insurgant, *metuendum est, ne uno adhuc, vel altero ingruente circuitu de vita sit actuma*). Vix enim quintam accessionem tale symptoma attingit, quin interficiat. Scire autem licet, quando enarrata phaenomena vna concurrunt, *legitimam esse tertianam cardiacam*; quando pauciora, et leuiora, *spuriam*.

\*) Ad hanc fortasse speciem referenda est illa, quam describit MORTONVS *exercitat. I. de proteiform. febr. intermitt. gen. cap. IX. histor. 13.* etsi a spasmo diaphragmatis, et partium respirationi inservientium eam appellet.

a) *Id. ib.*

### *Tertiana emetica Sauvagesii.*

#### §. CLXV.

Huc referenda videtur *Tertiana emetica SAVVAGESII*, in qua sub accessionis initium ingens vomitus bilis flavae, et viridis, aut mucosae pituitae cietur cum non levi cardialgia, calore, atque intensissima siti per plures horas graviter affligentibus. In *Cardiaca* aequae, ac in *Emetica* vitentur *Curatio* omnia, quae vomitum, aut aluum mouent, exceptis tantummodo diluentibus potionibus, atque enematribus blandissimis. Solo Cortice peruiano, omiſſis aliis inutilibus, quibus frustra vſos eſſe interdum medicos obſervatione conſtitit, curatio tentetur. Sanguinis miſſio non nunquam in febrilis accessionis augmento, ſi pulſus validi, et vehementes

tes sint, si inflammationis, in primis ventriculum occupantis suspicio vrgeat, locum habere potest. Non raro enim ventriculum in huiusmodi febribus inflammari vidi, *Lipyriamque* morbum æmulari; quo in casu ante corticis vsum venam semel, aut bis secari in brachio oportet.

### *Tertiana Diaphoretica.*

#### §. CLXVI.

Fraudulentior, et cognitu difficilior est febris *tertiana diaphoretica*; vtpote quae nullo praecedente prauitatis indicio tertianae benignae instar inuadit cum horrore, et rigore, et frigore, cui deinde solitus calor succedit. At statim sudor aliquantum certe praecox erumpit, quo febris primum subleuari videtur, licet postea reapse intendatur. Intenditur vero, quo vberior sudor manauerit. Postea sudor refrigerat, id quod fraudem in primis detegit. Sudat enim perpetuo aegrotans et diffluit undequaque frigido sudore perfusus, sicque perpetuo algens, et sudans sicut cera liquatur, dissoluitur, et deficit. Interim pulsus celer est, minutus, ac debilis; respiratio fit anhelosa et frequens; vires vniuersae exsoluuntur; sola mens lucidissima perstat, et sentit homo se paulatim mori. Quod nisi in illa ipsa accessione mors accedat, in proxima certissime expectanda est. Non nunquam diaphoresis non ita mature apparet, sed tantum circa accessionis remissionem. Quod etsi rarum, non minus tamen pernicipiei, et malignitatis recondit. Nam, fere tota feliciter transacta accessione, et jam ad tempus declinationi proximum perducta, incipit aeger minuto, paucis, viscido, et frigido sudore perfundi, inalgescitque totus, ut marmor, et morte, quam facies Hippocratica praemonstrat, declinationis loco succedente de medio tollitur a). At tantam pernicipiem

niciem sola china china praepropere adhibita potest auertere.

a) TORT. l. c.

### *Tertiana Syncopalis.*

#### §. CLXVII.

Syncope vera, simplex, et solitaria, nimirum nec cardialgiae comes, nec diaphoresim subsequens, saepe se perniciosae tertianae accessibus adiungit. *Syncopalem* tunc febrim vocant. Qui tali febre corripitur, licet nullo dolore conflictetur, *frequenter tamen, grauitur, et absque causa manifesta languet, exsoluitur, et animo deficit*, dum praecipue se de latere in latus conuertit, vel *brachium*, vel *manum* tantummodo tentat loco mouere. Pulsum praeterea exhibet languidum, paruum, celerrimum, obscurum, subinde deficientem; sudore tenui circa collum, et frontem madet; oculis est cauis, et caligantibus; atque ita viribus omnibus destituitur, vt odorem, cardiacisque perpetuo indigeat, quibus reficiatur, recreetur, et, quoad fieri potest, deliquium imminens, quo tamen crebro afficitur, praecaueat. Si haec durante febris augmento, aut statu persistant, etsi deinde omnino cessent, et tranquilla integritas subsequatur; nontamen futurae accessioni dato largius cortice prospiciatur, fortasse vltima instabit vitae dies.

### *Tertiana algida.*

#### §. CLXVIII.

Frigus etiam quoddam mortiferum ab initio ad finem vsque accessuum quasdam tertianas comitatur. Hinc *algidae* appellantur. In his nec corpus, vt solet, recalescit, nec pulsus attollitur. Sitis ingens interea vrget; anxietas summa angit; et facies cadaueris imaginem refert. Si in ipsa accessione,

cessionis, qua ferale istud symptoma se primum sistit, febricitans non pereat, aegre postea, et post longum tempus incipit pauxillum calefieri, et pulsus, qui antea erat depressus, se se non nihil expedit, ita tamen, ut parum naturali frequentior, celeriorque percipiatur, cum *miti* ad manum *calore*, voce paululum rauca, *lingua non nunquam scabra*, *urina* aut *copiosa*, et *tenui*, aut *pauca*, et intensius *rubra*. In eodem ferme statu totum integritatis tempus perseverat alioquin fatis tranquillus; at redeunte nouo circuitu, ut plurimum fatis concedit. Interdum alior nec valde protrahitur, nec pulsus adeo subit, nec desideratur quaedam vaporosi caloris redintegratio. Quando haec fiunt, diuturniorem potius fore morbum, quam lethiferum, quandoque significant. Quam citissime ergo huic quoque per corticem peruianum eo, quem diximus, efficaciori modo occurrendum est.

### *Tertiana Lethargica.*

#### §. CLXIX.

*Descriptio.* Grauium denique symptomatum, quibus perniciosae febres *TORTII* stipantur, agmen claudit soporosus affectus, modo *comatis* somnolenti, modo *lethargi*, modo *cari*, imo interdum *apoplexiae*, *hemiplegiae*, affinium morborum speciem referens; qui non vni solum tertianae, sed omnibus aliis intermittentibus febribus superuenire consuevit. Hinc febris *comatosa*, *lethargica*, *carotica*, *apoplectica*, *hemiplegiaca*, aut simpliciter *soporosa* pro diverso ejus symptomatis gradu apud Auctores nominatur. Perniciosum hoc symptoma incidit tam in initio, quam in augmento accessionis, et cum eadem proportionate increfcit, donec, remittente ea, paullatim et ipsum discutitur. Non euanescit tamen ex toto, cum etiam intermissionis tempore

tempore vt plurimum aliqua in somnum propensio remaneat; quae, vbi id contingit, affectum paulatim radices agere, atque in idiopathicum tendere satis admonet. Quapropter, si negligatur, lethargus, vel altera accessione lethalis, nullaue arte superandus, fortis apoplexiae instar, euadet, in primis si aegri, vt WERLHOFIVS<sup>a)</sup> animaduertit, senes iam sint.

a) *Observation. de Febr. praecipue intermittent., et earum genere continuis. Sect. I. §. 3.*

### §. CLXX.

Soporosus autem huiusmodi affectus quando incipit, aeger quidem ab eo facile excitatur primum, sed mox in eundem recidit; paullo post magna obliuione rerum omnium ante gestarum tenetur. <sup>Soporis ad</sup> sic, vt, si quid aut dixerit, aut petierit, non am <sup>versa ratio.</sup> plius recordetur, interim dormitans, et nonnumquam obloquens, aut balbutiens, et verba mutilans, aut vnum pro alio proferens, non secus ac si <sup>leui apoplexia in linguae paralyfim degenerante foret detentus.</sup> Tandem sic veterno opprimitur, vt supinus jaceat, et naribus stertat, nec vlla voce, aut arte, aut vellicatione excitari queat, aut, si aliquantulum excuti videatur, iterum statim profundiori sopore occupetur, donec remittente accessione paulatim mens, et sensus redeant. Quod si <sup>Caratio.</sup> una, vel altera vice reuiuifcat, id semper paullo difficilius fit, et serius; aut si sopori accedat singultus, tum *tertia ad summum, vel quarta accessione,* certissimam fere mortem, ni cortice anteuertatur), occumbit. In ipso autem soporis tempore ea omnia in vsum vocari possunt, quae lethargo, aut apoplexiae opportuna sunt, nimirum sanguinis missiones, cucurbitulae, epispastica, frictiones, clysmata acria, atque odoramenta naribus admo-  
venda.



venda. Haec tamen nequaquam impediunt, quae minus proxima accessione teterrimus affectus reuertatur. His igitur omnibus, quae symptomati aliquo modo leuando seruiunt, curatio per corticem superaddi debet, vt febris symptomatis illius *Observatio.* causa remoueatur. Hic vero non praetermittam, seniores hac febre correptos, quamquam admirabili hoc remedio semel, iterumque seruati fuerint, interdum tamen post aliquod tempus in eandem relabi, et praecipiti apoplexia rapi, quin antidoto vti liceat, vel lenta et continua febris consumi, quemadmodum mihi pluries obseruare contigit. Credibile enim est, cerebrum tantam labem a gravissimo huiusmodi symptomate accepisse, vt deinde leui negotio idiopathice afficiatur, sine vlla salutis spe.

a) TORT. L. c.

### *Tertiana catarrhalis Morandii*<sup>a)</sup>.

#### §. CLXXI.

Atque hae sunt praecipuae, et frequentiores *comitatarum* species, quas TORTIVS obseruauit, et posterorum memoriae concredendas duxit: quamquam non negarit, alias, atque alias esse, quas cum LVDOVICVS MERCATVS, tum RICHARDVS MORTONVS commemorarunt. Ex his totidem, ac habet TORTIVS, depromsit MORANDVS MORANDIVS, quarum quatuor propria experientia illustravit, etsi ab aliis iam visas; tres vero ipse primus omnium protulit, illisque addidit a). Harum igitur prima est *tertiana*, vt ipse vocat, *catarrhalis*, quia catarrho quasi suffocatiuo stipatur. Accidit enim quandoque, vt, incunte tertianae febris accessione aliqua, pulmones veluti catarrhali colluie obrui videantur; siue id vere a seroso, mucosoque humore in pulmones irruente, siue a spasmodica

dica tantum pectoris oppressione pendeat. Hinc sensim *respiratio fit perdifficilis* cum intus quassiebul-  
lientis, et spumantis materiae sibilo, et strepitu. Huic sensim *juxta febris motum* adjungitur *pectoris*  
*plevitudo; et jactatio irrequieta; vox humide rauca;*  
*facies turgida, oculi fulgentes; sudores circa fron-*  
*tem, et pectus; pulsus exilis, et demum virium de-*  
*fectu* tam ad extuſſiendum, quam ad exſcreandum;  
ita vt *catarrhum suffocativum* praesentem diceret.  
Remittente, atque evanescente accessione omnia  
ista symptomata sedantur; redeunte vero, iterum  
resurgunt, atque exacerbantur, vt jure metui pos-  
sit, ne intra quatuor, aut quinque circuitus, ex  
quo primum apparuerunt, exitium inevitabile af-  
ferant. Remedio vero est cortex mature, et valide  
datus, quemadmodum supra praescriptum est, aut  
infra dicetur, vbi cl. Auctoris eo vtendi rationem  
exponemus. Non tamen durante accessione negli-  
genda ea sunt, quae catarrho suffocativo mederi  
solent, vti venae sectio, balnea pedum tepida, fri-  
ctiones artuum, vapores aquae calentis inspirati,  
bechica incidentia, oxymel scilliticum, spiritus  
fuliginis, gummi ammoniacum, diluta herbarum  
resoluentium, et similia.

\*) Ad hanc spectat tertiana pernicioſa *catarrhalis, et*  
*asthmatica* BONETI, (*Polyaeth. T. I. p. 250.*) quando ni-  
mirum catarrhus, vel asthma eam comitatur, et pernicio-  
ſam efficit. Asthmaticae pariter ab asthma comitante  
pernicioſae binas historias refert GALEATIVS (*l. c. p. 217*),  
in quibus corticem peruianum vtiliter adhibuit. Sed in  
his febris non intermittebat, sed remittebat tantum, TOR-  
REVS quoque de ejusmodi pernicioſae specie mentionem  
facit, sed ex MERCATI tantum et CORGHII medici Man-  
tani experientia, a quorum altero miram *asthmaticae* fe-  
bris historiam mutuatus est.

a) De quibusdam tertianis pernicioſis commentatio, cap. 3.

*Tertiana Colica.*

## §. CLXXII.

**Descriptio.** Interdum tertiana, inchoante accessione, vterum, vel intestina speciatim aggreditur; atque hinc dolores vehementes earum partium cum sensu *modo torsionis*, modo molestissimae *tensionis*, modo *frmitus cuiusdam et tremoris*, pulsu paruo, anxietate summa, spasmis, conuolutionibusque internis, vomituritione, vagis corporis exterioris vicissitudinibus, sudore non nunquam frigido, siti, et linguae ariditate ingenti eam comitantur. Haec vero non semper omnia, sed modo plura, modo pauciora conueniunt, et prout febris decedit, reuertiturque, abeunt et ipsa, et redeunt. Dolores autem huiusmodi semper magnum periculum portendunt, et tum potissimum, cum obscurato accessionum typo, assidui cum ipsa febre facti ex symptomate in morbum *essentialem* transeunt, breui lethalem futurum. MORTONVS colicas huiusmodi saepe cum immodico vomitu, lipothymiis, extremorumque algore conjungi vidit *a)*, interdum etiam cum aphthis tum oris, tum faucium. Tempore accessionum nihil vtilius videtur enematis, fomentis, jure pulli copiose hausto, theriaca, laudano, aliisque spasmis laxandis idoneis; et si timor inflammationis subsit, pulsusque, et vires consentiant, sanguinis missione. Soluta vero accessione, statim cortice tota salus committatur. Interdum post fugatam ope corticis febrem oculorum ophthalmia succedere visa est *b)*, quae phlebotomiis, et catharticis de more curanda est, atque iterum, si febris redeat, cortice, quod sine noxa deinde fieri solet, expugnanda.

*a)* De proteiform. febr. interm. genio, Hist. 16. 17. 18.  
*b)* Id. ib.

*Tertiana arthritica.*

## §. CLXXIII.

Perniciosam quoque febris indolem indicant do- *Descriptio.*  
lores, vniuersum corpus infestantes, rheumatismi,  
aut arthritidis instar, et febrilium accessionum cir-  
cuitum sequentes. Initio hi *tensui, grauati, pres-*  
*sorii* sunt, et liberum membrorum motum impe-  
diunt; deinde *vibratiles, lancinantes, vellicantesque*  
sunt. Ad hos accedunt *aestus modo volatici, modo*  
*ardentes, circa febris statum praecordiorum anxietas,*  
*pulsus depressio, virium collapsus, et sitis inex-*  
*plebilis.* Solent dolores isti cum febre euanescere,  
iterumque cum ea redire periodice. Sed si, finita  
accessione, aliquid eorum superest; noua redeunte,  
ita increscunt, vt *fatile in spasmus* desinant vni-  
uersalem. Praeterea interdum accessiones diutius  
protrahuntur, et continuitatem affectant, obscu-  
riori quotidie earum typo reddito. Quo in casu  
periculosa circa abdominalia viscera symptomata  
enascuntur; *unde hepatis, lienis, aut ventriculi in-*  
*flammati*o imminet, vel *saltem febris lentae, et habi-*  
*tuali splenica pathemata* superueniunt. Haec omnia  
data tempore china china auertit, febrimque de  
more jugulat. Sub ipsis autem dolorum, et spaf- *Curatio.*  
morum cruciatibus in hac febris specie, quae dolo-  
rem vniuersalem rheumatismo spasmodico similem  
inducit, vt ait MORTON<sup>a)</sup> vsa), ipse non timet ve-  
naesectione, emeticis, *vesicatoriis*, et paregoricis,  
in primis laudano liquido eum mitigare, et demul-  
cere.

a) L. c. *Histor.* 12. et 22.

*Tertiana Pleuritica.*

## §. CLXXIV.

Nec minus perniciosa est tertiana, quacum dolor *Descriptio.*  
pleuritidem adamussim referens consociatur. Ac-

cessiones vt plurimum antecedit vertiginosa capitis perturbatio; deinde horror incipit, qui magis, magisque increfcit, vsquedum nauseam, cardialgiam, et vomitum excitet. Interim paullo infra mamillam, aut circa eam dolor acutus, et pungens, quandoque obtusus tantum, et grauans, sed jugis, interdum cum ardoris sensu conjunctus, plerumque inspiratione recrudesceus superuenit, quem reliqua pleuritidis signa non deficiunt, vti pulsus celer, durus, non raro inaequalis, respiratio parua, frequens, difficilis, erecto capite, tussis molestissima, sitis fere inexstinguibilis, cum oris non dubia amaritudine. *Circa febris statum* aegri vehementer aestuant, delirant, sputa excernunt varie colorata, cruenta, et puri similia, vrinasque emittunt crassas, turbidas, quales iumentorum. Nec rarum est, adeo malum augeri, vt peripneumoniam suffocantem cum exteriorum partium perfrigeratione imitetur a). Quando haec febris ipsius vices subeunt, ideoque ejus symptomata haberi debent, non solum corticis citum vsum postulant, vt in aliarum curatione febrium, perniciem minitantium, verum ea quoque omnia, quae verae pleuritidi conueniunt, atque in primis iteratam sanguinis missionem; quae adeo necessaria est, vt saepe ipse viderim, febrem cortici non obtemperasse, nisi sanguine prius largiter misso, hoc est diathesi inflammatoria per sectionem venae quodammodo retusa. Nec quidquam metuendum tum est ab remedio, quod alias in inflammationibus vulgo male audit. Tutissime, atque saluberrime tunc adhiberi, certissima obseruata euicere.

a) MORT. l. c. *Histor.* 21.

*Tertiana coeca Morandii.*

## §. CLXXV.

Tres, quae sequuntur, tertianae species, *coeca*, *Descriptio*.  
*scorbutica*, et *petechizans* a MORANDIO primum, ut  
 ipse *sine arrogancia* contendit a), et obseruatae, et  
 curatae fuerunt \*). Et primum, quod ad *coecam*  
 pertinet, haec incipit a lassitudine, debilitate, osci-  
 tatione frequenti, *pandicatione*; deinde se exserit  
*horrore*, *rigore*, *tremore*, *pallore extremorum*, *an-*  
*xietate*, *nausea*, *dolore capitis grauatiuo*, *obtusio*,  
*vomitu*, *pulsu depresso*, *citato*, *duro*, *aliquaque ver-*  
*iginosa affectione visionem aliquantis per hebetante*.  
 Calore, et febre inualecente, succedunt inquietas,  
 garrulitas, obliuio, visus obfuscatio, sitis, sopor,  
 linguae tarditas, delirium, coecitas, facies luctuo-  
 sa, vrina sedimentum habens lateritium. Simul ac  
 vero remittit febris, paullatim visus restituitur, ob-  
 jectorum imagines primum confuse, mox clare, et  
 distincte cernuntur, mens redit, et resipiscit, su-  
 perstite aliqua in soporem modo, modo in garruli-  
 tatem propensione: quae, vbi remanet, superest-  
 que, opportune admonet, non omnem e cerebro  
 causam excussam esse, sed ibi figi, ac stabiliri, re-  
 mediaque *illico*, *vel saltem ante quartam* opportu-  
 na exposcere, ne fera nimis poenitentia nos subeat.  
 Necesse ergo est continuo aluum lenire, venam se- *Curatio.*  
 care, alioque epispasticis reuellere, et corticem va-  
 lidissime propinare. Coecitatem ex huiusmodi  
 causa in quodam medico aetate, atque ingenio flo-  
 rente; patria Caesenate ortam, et post febrem  
 discussam corticis ope, diu adhuc permanentem  
 solo continuato antidoti huius vsu tandem curatam  
 perfecte laetus memini.

a) MORAND. l. c: cap. 3.

\*) Nempe iam ab anno 1729., quo epidemicae cuidam  
 febrium

februm perniciosarum constitutioni ipse interfuit, multoque seruauit.

*Tertiana scorbutica ejusdem\*).*

§. CLXXVI.

*Descriptio.* Haec a *scorbuto*, cujus symptomata prae se fert, nomen habet; sed *pernitiosa* ut dici possit, (nam maculae *regularis figurae*, *colorisque rubescentis*, quae remittente accessione euanescent, a legitima, et benigna tertiana saepe non absunt) hisce se debet patefacere symptomatibus. Initium accessionis facit sensus quidam spasticus perfrigerationis, qui a regione lumborum orsus, sensim juxta totius *dorsi longitudinem* ad *scrobiculum cordis* usque porrigitur, proceditque, cum *vomendi conatu*, cum *rigoribus toto accessionis tempore inordinatis*, et in *statu exasperatis*, cum *angustiis et anxietatibus praecordiorum*, *difficili respiratione*, cum *deliriis*, aut *somni profunditate*, cum *paruitate pulsus*, ac *depressione*, cum *urinis nimium crassis*, cum *maculis irregularibus, latis, violaceis*, *parumque in die quietis euanescentibus*. Vbi febris hanc sequitur symptomatum rationem, non temere fidendum est; nam versus *quintam* accessionem *haemorrhagia narium vel intestinorum* occidet, *vel post septimam*, si non occiderit, in *alium ipsa morbum*, et *praecipue in tabem*, *vel hydro-*

*Curatio.* *pem* migrabit. Salus hic quoque a *china china\*\*)* expectari debet, quamquam non me latet, non defuisse olim medicos, et quidem non ignobiles, qui ejus usu viam *scorbuto* parari crediderint, idque posteros etiam, atque etiam monuerint, ut cauerent. Sed hodie, postquam compertum est, *scorbuto* quoque *chinam chinam* remedio esse, vix fidem ullam amplius obtinent. Grassabatur hieme ann. 1765. *Fauentiae scorbutus epidemicus*, et grauissime grassabatur. Omnes ab eo immunes existere,

stiteret, quibus cortex peruianus ob praegressas febres autumnales perniciosissimas, et summopere recidivas diu, et liberali manu a) datus fuerat.

\*) Tertianae scorbuticae meminit quoque ETTMULLERVS, quem deinde sequutus est SAVVAGESIVS. Verum Tertianae scorbutica ETTMULLERI maxime differt a tertiana scorbutica MORANDII. Illa scorbuti symptoma est, benigna plerumque, saepe spuria, pertinacissima, diuturna, facile recidiva, solis antiscorbuticis curanda, raro chinae chinae obtemperans. Vid. ETTMULL. Colleg. Praest. sect. XV. cap. 2. oper. T. 2. pag. mihi 324. et seq. Contra haec MORANDII primaria est, perniciosa, breui exitium afferens, cortice illico fuganda, cujus symptoma, non causa, scorbutus apparet. Vid. supra §. CXL. CXLVII.

\*\*) Si quis tamen eodem tempore antiscorbuticis putridae dissolutioni occurrat, et praecipue acidis mineralibus, eo felicius erit euentus.

a) Sagg. di Medic. Prat. di Pietro Paolo Dall' Armi P. I. p. 37. Giunta; nempe historia epidemicae constitutionis ann. 1765. a me addita.

### *Tertiana petechizans ejusdem.*

#### §. CLXXVII.

Horror in hujus febris accessionibus dimidiam *Descriptio.* circiter horam, aliquando integram, raro diutius aegrum pertinaciter concutit; interimque doloribus torquetur dorsum, ut inquit, *tensivis*, repente viribus exsolutis, et crebris lipothymiis intercedentibus. Calor horrore mox succedit, nunc satis quidem tolerabilis, nunc ingens, sed semper cum praecordiorum anxietate conjunctus. Pulsus esse solet parvus, celer, depressus; somni immuniti; caput imbecillum, *parumque dolens*; vrina aurantio colore tincta, crassum sedimentum exhibens. *Tertio, aut octavo, quod tardissimum est, febris circuitu efflorescunt peticulae rubicundae, vel liuescentes, et circa collum, pectus, humeros copiosae, cum insigni animi angore, delirioque febris statum praemonstrantibus.* Quae omnia intermissionis tempore



mitescunt quidem: noua vero accessione resurgunt, atque exacerbantur, exceptis peticulis, quae etiam intermissionis tempore assiduæ perstant. Quamquam haec febris, teste MORANDIO, vt plurimum prospere finiatur \*), interdum tamen exitium vitae comminatur. Quare ab eodem monemur, caute prognosim tamdiu differendam esse, donec certa boni, aut mali exitus indicia se praebeant. Bonum augurari licet in primis ex peticulis, si post *septimam* eruperint, atque expulsi, si magnus, si validus, si aequalis fuerit; contra malum ex iis *circa tertiam* prodeuntibus, et pulsu paruo, inordinato, inaequali, et imbecillo. Praestabit ergo, si quid iudico, in tam ancipiti rei euentu ad corticem \*\*), vt ad sacram ancoram, confugere; quandoquidem tutissimum, et certissimum est istiusmodi praesidium.

\*) Peticulae enim quandoque benignae sunt, nec perniciem aut malignitatem recondunt. Tales fuere in tertiana petechiali MARCELLI DONATI *de med. histor. lib. 3. cap. 14* quam excitat SAVVAGESIUS. Sed tertiana eiusmodi non erat perniciofa, vt ea, quae a MORANDIO *petechizans* vocatur. *Petechizanti* vero huic propius accedit *tertiana epidemica petechialis*, quam obseruauit an. 1652. in Dania BARTHOLINVS. Vid. *Bonct. Polyalth. T. 1. p. 252*. Igitur, vt dignoscamus, vtrum peticulae symptoma perniciosum exhibeant, nec ne, reliqua etiam symptomata ad examen vocentur, ne errore implicemur.

\*\*) MORANDIUS (*l. c. cap. 4.*) hanc proponit corticis peruiani adhibendi rationem *aduersus singulas*, de quibus egit, *intermittentium febrium species*, plus minus efficacem pro maiore, vel minore periculi proximitate. Cum enim ad exitum properant *catarrhalis, colica, pleuritica, et coeca*, sic validiore methodo indigent: contra leniore *arthritica, scorbutica, et petechizans*, quia hae lentiore passa vitam adimere solent. Itaque si praua symptomata, quae antecedentes omnes accessiones, praecipue postremam, comitata sunt, ita intensa visa sint, vt in celerem mortem tendere morbum significant; totis viribus futurus accessus illico arcendus est. Cum primum igitur febris accessio praesens remittere inceperit, mox chinae chinae drachmae sex

sex vno haustu porrigantur, deinde aliae tres post tres circiter horas, iterumque eadem quantitas post alias tres horas; et demum post quatuor iterum eadem dosis. Profligata sic certissime proxima accessione, detur drachma vna quotidie per octiduum, deinde alternis diebus usque ad vigesimam diem. Tum quinque vel sex sine cortice transactis diebus, iterentur drachmae duae, et demum quinto quoque die semidrachma per tres alias vices. Cum vero non adeo proximum vrget periculum, leniorique modo agere licet, tunc prima vice quatuor corticis drachmas dare satis est, deinde binas alias post quatuor horas, et vnam non modo quotidie per sex dies, verum etiam postea alternis diebus ad vigesimum usque; demum quinto quoque die semidrachmam ad diem usque quadragesimum.

## §. CLXXVIII.

Huc fortasse spectat *tertiana urticata* PLANCHONIA), in cuius quavis accessione apparebat pur-<sup>Tertiana urticata scarlatina etc.</sup> pura urticata; et decedebat, febre sudoribus euanescente. Curatur haec quoque cortice peruiano, diluentibus, et blandis eccoproticis. Fortasse quae a WEDÉLIO visa, et *scorbutica tertiana* b) appellata fuit, aut ad *urticatam*, aut ad *petechizantem* referenda est. In quouis enim ejus circuitu erumpebant maculae *instar petechiarum*. Curata autem fuit jure viperino. Symptoma *purpuram scarlatinam* referens tertianis addi posse, non est, cur dubitemus; nam *quotidianam* cum hujusmodi exanthemate conjunctam, et mali moris, vidit MORTONVS c). Exanthemata quoque *miliaria* non raro <sup>Miliaris.</sup> intermittentibus superueniunt d), nec semper sudori, et regimini calefacienti debentur. Quidni ergo et tertianis? Ego equidem quibusdam in constitutionibus pluries vidi sine regimine calefaciente, imo cum refrigerante, tertianis intermittentibus superuenire pustulas miliares, papulas urticatas, peti-<sup>Error Sauvagesii et Cullenii.</sup> culas, aliasque exanthematum species. SAVVA GESIVS, et CULLENIVS speciebus tertianarum ad-<sup>perpe-</sup> numerant *Tertianam Miliarem WALTHERRI* e), fed

perperam; nam WALTHIERIVS veram febrem miliarem eo, quo citatur. loco descripsit, non tertianam comitatam exanthemate miliari: nec obstat ab initio febrem illam primis diebus sub tertiana intermittens specie luisse; cum hoc saepe eidei solemne sit, nec ideo cortici obtemperare soleat nisi tum, cum reuera intermittens sua natura fuerit exanthema vero symptomaticum f).

a) *Journal de Médec.* Tom. 17. pag. 75. b) *Medicin. Septentrion.* BONETI T. 2. p. 552. obs. 22. sub. finem. c) *De proteif. febr. intermitt. genio exercit.* I. cap. 9. hist. stor. 24. d) GASTELLIER *Essai sur la fièvre miliaire.* In introduction. p. 21. e) *Nosol. meth. class.* 2. ord. 3. Gen. 10. spec. 21. CVLL. *Gen. morb. cl.* I. Sec. I. Gen. I. *Tertianae efflorescentia cutis stipata* I. f) *Vid. RONCALLI Europ. Medicin.* p. 151. ubi *Walthierii* epistola.

### §. CLXXIX.

*Aliae comitatis febribus addi possunt.*

*Comitatis* accenseri debent non paucae aliae tertianae, etsi non semper, neque adeo, ut superius expositae, perniciosae, neque valde frequentes, quarum tamen aliquam mentionem faciunt Nosologi. Interdum accessiones vel hysterismum, vel suffocationem, vel flatus immodicos, et borborismos, vel motus convulsivos, vel spasmus, vel epilepsiam periodice comitem habent. Hinc tertianam huiusmodi symptomate comitatam vocant *hystericam* a), *hypochondriacam* b), *convulsivam* c), *spasmodicam* d), *epilepticam* e). Nec desunt, qui *lyngodem*, nempe singultum excitantem f) viderint, quam alii *verminosam*, utpote a vermibus ventriculorum irritantibus ortam, licet non satis id comprobatum esset \*), vocare maluerint g). Quae autem *symphilitica* a DEIDIERIO h), aut *scabiosa* a JUNKEROI), aut *scorbutica* ab ETTMULLERO I), et BARTHOLINO m) dicuntur, similesque aliae, aut symptomaticae tantum sunt, aut complicatae, sic ut ad comitatas minime pertineant.

a) WEDE-

a) WEDELIVS *A. N. C. Dec. 1. A. 2. obs. 193. et Medic. pr. BONETI P. 2. lib. 7. Paraleipom. obs. 22. p. 552.*  
 b) DUNCAN-BAINE *Essais de Méd. d'Edimb. T. 5. P. 2. p. 37. (\*)* Quotidie recurrebat febris cum motibus convulsionis et spasmis. An tertiana duplex? c) WEDEL. *l. c.*  
 d) *Beobacht. 1. Band. p. 24. FR. CASIMIR. MEDIC. T. 1. id. comm. Lipsiens. suppl. 2. ad decad. 2. p. 204. et seq. ubi* Auctor observationes habet de *quotidiana* spasmis, et convulsionibus *comitata*, extensa, et subintrante, *magna*; nisi fortasse *maius*, eam fuisse tertianam duplicem *perniciosa*, *communicantem*, convulsionibus, et spasmis *comitata*. e) CALDERA *Trib. med. p. 225. LAVTTER*  
*hist. med. bienn. cap. 11. cas. 2.* f) RAMAZZINIVS *l. c. XI. p. 14.*

\*) RAMAZZINIVS enimvero, eo quod in illa epidemica constitutione saepe vermes complicari viderat, facile conjecturam fecit, singultum, quo febris tertiana simplex quabatur, a vermibus excitatum esse. Sed quonam remedio eum sedatum fuisse credis? Febre nimirum per corticem sublata. Ni ergo singultus febris symptoma fuisset, cortici non certe obtemperasset. Quae enim ei tribuitur vis anthelminthica, incerta valde, si non fictitia, est. Nec ex ejusmodi felici curatione, meo quidem iudicio, magis ea evincitur, aut elucescit.

g) SAVVAG. *l. c. spec. 18. CULLEN. l. c. 4.* h) *De morb. n. sect. 4.* i) *Tab. 80. HOFFM. 11. p. 12.* l) *l. c.* m) *l. c.*

## §. CLXXX.

Singulis hisce *comitatis* (§. CLXXIX.) varia pro *Qua ratio-*  
 symptomatum ratione adhibenda quidem curatione *curandae*  
 est, qualem nempe hysterismus, hypochondriasis, *sint.*  
 convulsionones, motusue epileptici alias poscunt, et  
 ceteris antispasmodica, nervina, atque antiepileptica, praeter generales euacuationes, quae aethora, aut cacochyliam indicantur. Sed cortex peruianus his quoque necessarius est, qui eas vel  
 mixtus certissime discutit. *Symptomaticae* vero  
 curantur, quibus morbi primarii, quorum  
 symptomata sunt; vel si *complicatae* fuerint, mixta  
 cura-

curatione opus est, febrim nimirum, et morbo, quocum copulatur, accommodata. Hinc *Syphiliticae*, *scorbuticae*, *verminosae* antiuenericae, in primis mercurialia, antiscorbutica, anthelminthica, et sic porro, opem afferunt praestantissimam.

## QUARTANA INTERMITTENS.

### §. CLXXXI.

**C**um accessiones quarto quouis die ordinate fiunt, et vacuum duorum dierum interuallum relinquunt, tunc febris *Quartana intermittens* est.

*Descriptio.* Haec autumnino praesertim, atque hieme insolescit; horisque ut plurimum pomeridianis suos habet circuitus. A frigore ingenti, dolorifico, delassante, atque ossa ipsa quasi frangente, siue osteocopo incipit. Post primam accessionem, in qua plerumque aegri non admodum rigent, tantus in subsequentibus rigor, et tremor est, ut dentes interdum, etiam satis firmi inter se collisi e suis alveolis ejiciantur. Solet frigoris tempus ad duas, tres, aut plures horas protendi, diutiusque affligere, quam in quotidiana, et tertiana. Calor succedens frigoris intensiori nequaquam respondet, sed leuior est, quam in tertiana, major tamen, quam in quotidiana, saltem ut plurimum, atque ad quinque, vel sex horas cum aliqua capitis molestia, et gravitate protrahitur. Deinde sensim remittit, et sudore exiguo, interdum etiam nullo, soluitur accessio. Pulsuum micatus inchoante frigore, imo toto ejus curriculo parui, profundi, inaequales, tardi, et rari existunt, neque, accedente calore, quamquam celeriores, aut crebriores fiant, ad eum unquam gradum perueniunt celeritatis, et frequentiae, qui in tertianae vigore deprehendi solet. Vomitus, atque alui solutio plerumque abest, quemadmodum

ex SYDENHAMIO animaduertit SAVVAGESIVS. At-  
tamen ante eos aliter visum est GALENO<sup>a)</sup>, qui co-  
piofiores excretiones Quartanae attribuit, quam  
Quotidianae, vomitus in primis pituitosos, vrinas  
tenues, aquosas, et albas. Intermissio vero nunc  
perfecta consequitur, nunc imperfecta, prout sudor  
manauerit, vel defuerit.

<sup>a)</sup> *Differ. febr. l. 2. cap. 5. de Typ. cap. 5. De cris. l. 2.  
cap. 4. ex TRNKAI. c. P. I. cap. 4. f.*

### *Differentiae.*

#### §. CLXXXII.

Atque haec de *Quartana legitima* intelligantur:  
nam in ea, quam *spuriam* siue *notham* dicunt, cuncta  
symptomata, praesertim calor, sitis, peruragium,  
vehementius vrgent, accessiones diutius trahuntur,  
et saepenumero ad perfectam apyrexiam nequa-  
quam pertingunt. Praeterea ut plurimum haec aliis  
febris tam continuis, quam intermittentibus suc-  
cedere consuevit. Quartana item alia *simplex* est;  
qualem supra (§. CLXXXI.) posui, alia *duplex*, *du-  
plicata*, *triplex*, et *triplicata*. In *duplici* accessiones  
duobus primis diebus reuertuntur, tertio libero  
manente, sic tamen, ut accessioni primae diei ac-  
cessio quarta die rediens; secundae vero ea, quae  
quinta die recurrit, similis sit, atque ad amissum  
respondeat. Si quarto quouis die non semel, sed  
bis accedat febris, recedatque intermedio biduo li-  
bero, *duplicata* dicitur. *Triples* autem ea est, in  
qua singulis diebus quotidianae in modum accessio-  
nes habentur, sed primae quarta, secundae quinta,  
tertia sexta aequari debent. *Triplicata* demum vo-  
catur, quae quarto quolibet die tantummodo corri-  
pit, sed tres habet intra idem nychthemeron ac-  
cessiones. Hac per sex menses conflictatum fuisse  
PROVIVM narrat SAVVAGESIVS<sup>a)</sup>, tandem ope  
chinae

chinae chinae cum salibus alkalinis fixis commixtum curatum.

a) Nosol. cl. 2. g. II. spec. 16.

### §. CLXXXIII.

Quartana insuper, vt de quotidiana, et tertiana dictum est, communibus illis differentiis, toties iam inculcatis subijcitur. Quare et ipsa distinguitur necesse est, in *benignam, perniciosam, comitam, primariam, secundariam, symptomaticam, complicatam*, et sic porro. Quartanam *catalepticam* vide sis apud BONETVM a), *comatosam* apud CAROLVM PISONEM b), *epilepticam* apud SCHOLZIVM c), *hystericam* apud MORTONVM d), *nephrologiam* apud LEMERYVM e), *amentem* apud SYDENHAMIVM f), *spleneticam* apud SENNERTVM g), et PETTMVLLERVM h), *arthriticam* apud MUSGRAVIVM i), *sypiliticam* apud MONROVM l), et BALONIVM m), et PLATERVM n), *scorbuticam* apud BARTHOLINVM o), et TIMAEVM p); quod SAVAGESIVS, et CULLENIVS erudite aduertunt.

a) Polyalt. vol. I. p. 805. et SAVVAG Nosol. method. Cl. VI. ord. V. gen. XXIV. cataleptis. spec. 7. b) Obser. de morb. a colluv. seros. obs. 167. 168. et seq. ad 174. c) Conf. 379. 380. d) Pyretol. exerc. I. cap. IX. h. X. et XI. e) Sauvag. sp. 9. qui citat Diar. erudit. f) De morb. act. cap. V. g) De febr. h) Colleg. Consult. cas. 25. i) De arthrit. symptom. cap. IX hist. 4. et 5. l) Ess. d'Edinburg. vol. VI. art. 47. obs. 9. m) Epid. l. 2. p. 131. n) Obser. l. III. p. 676. o) De med. Danic. Diff. IV. p) Lib. VIII. cas. 18.

### P r o g n o s i s.

### §. CLXXXIV.

Quartana alias omnes febres diuturnitate longè superat, excepta fortasse quotidianae specie aliqua, ac in primis symptomatica, et spuria, quibus con-  
veniunt

veniunt ea, quae passim memoriae prodita sunt de ejus pertinacissima natura. Plerumque autumnino incipit, et tota hieme, si sibi ipsi relinquatur, prosequitur, donec vere aduentante paullatim desinat. *Aestiuæ*, et *spuriae* breuiores esse solent; ideoque scripsit HIPPOCRATES a): *Quartanae aestiuæ plerumque fiunt breues; autumnales vero longae, et maxime quae prope hiemem incidunt.* Raro ultra annum producitur; quamquam plurimum etiam annorum quartanae contumaciores, interdum visae fuerunt. Insolita, et vix credenda diuturnae quartanae exempla, per octodecim scilicet, triginta tres, et quadraginta etiam octo annos affligentis exstant apud JO. WIERVM, et WOLFGANGVM GABELCOVERVM, aliosque mirabilia sectantes b). At non audiendus omnino est HIPPOCRATES, ubi inquit c), *omnium febrium tutissimam, et placidissimam esse quartanam; neque tanti GALENI locus, in quo eam periculi expertem pronunciat d), faciendus est, ut obliuiscamur alterius e), in quo grauitur eam etiam vexare, et in lethalem hydropem interdum definire fatetur, experientia quotidiana id confirmante.*

a) *Aphor. 25. sect. 2.* b) Vid. haec fusius allata a CL. TRNKA in *Historia Febr. Intermittent. omnis aevi Vol. I. P. I. cap. 9. §. LXXIV. et seq.* c) *Epid. I. III. 17.* d) *De mor. curand. ad Glauconem l. I. c. 8.* e) *Comment. III. in Hipp. Epid. l. I. n. 4.*

### §. CLXXXV.

Imo quandoque epidemicas, et malignas, mortiferasque esse quartanas, praesertim senibus, qui plerumque in ipso frigoris stadio enecantur, non modo FORESTVS a), atque alii multi b) asserunt, verum etiam nos ipsi pluries obseruauimus. Quare ad benignas, legitimas, depuratiuasque coarctanda sunt ea, quae a BOERHAAVIO c), HOFFMANNO d), aliisque

*Quartana interdum maligna et mortifera.*



*Limitandae  
laudes Quar-  
tanae.*

aliisque dicuntur de Quartanae salubritate, et de longaeuitate ab eadem expectanda. Limitandae item sunt laudes, quas ei impertit HIPPOCRATES hisce verbis: *A quartana correpti non admodum conuulsionibus capiuntur; si vero prius capiantur, et quartana superuenerit, liberantur e).* Nam non modo epilepticos insultus cum ea conjungi, supra indicatum est; verum etiam alios spasticos nervorum affectus ab eadem natos non raro vidimus. Neque vniuersim, et absolute vera sunt, quae habet auctor *sexti libri epidemiorum f)*, sic loquens: *Qui quartana vexantur, non ullo magno aliquo morbo corripuntur. Quod si aliquo corripiuntur, quartana succedente, liberantur.* Vtrumque enim saepe falsum experientia demonstravit. Exstant apud clinicos observationes, ex quibus discimus, quartanae, praesertim hibernae pleuritidem, aut alios morbos acutos non raro superuenire, neque ab eadem eos, qui jam erant, semper depelli. Nouerunt id vel antiquissimi g) Medicorum. Neque quidquam boni est fortasse a quartana profluxurum, quod ab aliis febribus tam continuis, quam intermittentibus expectari, aut haberi non possit, ut variis in locis HIPPOCRATES h) sponndit.

*Si quid boni  
a Quartana  
expectatur,  
id commune  
cum quavis  
intermittente  
se alia febre.*

a) L. III. observ. 32. schol. et 35. b) Vid. TRNKA l. c. c) De cognosc. et curand. morb. §. 745. d) Med. Syst. T. IV. P. I. sect. I. c. 2. Thes. patholog. §. IX. e) Aphor. 70. sect. V. f) sect. VI. n. 9. g) Coac. 159. h) Aph. 5. sect. V. 57. sect. IV. Coac. 354. aphor. 51. sect. VI. 52. sect. VII. Coac. 419. aph. 40. sect. VI. 44. sect. VI. Coac. 475. 222. 477. 479.

### §. CLXXXVI.

*Recidiva  
valde est.*

Recidiva autem valde est quartana, sed qualibet vice mitior, minusque pertinax sensim euadit, et plerumque post aliquot tum circuitus facile, aut sponte decedit. Vetus etiam opinio obtinuit, eum, qui

qui semel hac febre laborarit, nunquam in eamdem relabi, Verum id a SENNERTI, HEYER- <sup>Qui semel laboravit, iterum in eam potest incidere.</sup> MANNI, MARC. DONATI, GASP. ARETES, WIERII, MADAI, BENIVENIQUIE obseruatis a) omnino re-  
fellitur. Vt tertiana, et quotidiana saepe in quartanam mutantur, sic quartana in tertianam, aut quotidianam vicissim degenerat; imo interdum in continuam, et lentam; quod minus tutum est. Grauidas ad partum usque comitari ea dicitur; <sup>In grauidis pertinax.</sup> posthac cessare, sed in infantem natum transfundi, qua deinde hic confluetur. Non solum sudoribus et temperie verna, vt aliae intermittentes, soluitur, <sup>Quibus etiam euacuationibus solvatur.</sup> sed etiam non raro scabie\*), purpura, haemorrhoidum fluxu, ptyalismo, vlcusculis labiorum, urinis nigris a\*) superuenientibus. Interdum furunculo in buccis nato ex VOGELII testimonio b) amandatur, itemque abdominis tumore, aut diarrhoea. Contra si quartana affectis <sup>Sanguinis fluxus qui nam noxius?</sup> sanguine ex naribus fluxerit, malum c) portendit; et multo perniciosius adhuc est, eum concretum magna copia ano dejici; postridie enim mortem subsecutam, testis est HEYERNIVS d).

a) Vid. loca apud TRNKA l. c. a\*) HAEN. *Rar. med. continuat.* T. 3. p. 174. (.) Sed non solum Quartanae scabie solui visae sunt; verum etiam aliae febres intermittentes, maxime recidivae. Hac excretionem intermittentes recidivas autumnales anni 1-65. verno tempore vidi iudicatas. b) *De cogn. et curand. morb.* §. XIX. c) HIPPOCR. aph. 3. sect. VIII. d) *In Hipp. aph.* 23. sect. IV.

### Curatio.

#### §. CLXXXVII.

Isthaec febris, antequam cortex peruianus cognosceretur, opprobrium medicorum passim habebatur, quod vt plurimum quaeuis artis adjumenta aspernaretur. Hodie vero non item; nam ejus

ope aequae, ac reliquae intermittentes, facile subjugari consuevit. Paranda tamen eidem via saepe est sanguinis missione\*); qua sola in manu instituta diuturnas quandoque quartanas deuictas perhibent; emeticis, catharticis, salibus tam fixis, quam neutris, atque aperientibus; amarisque medicamentis, prudenter, et opportune adhibitis. At lectissimus, nec effoetus sit, oportet, vt votis omni ex parte respondeat; dandusque est liberaliori, quam alias solet, manu, ne optato effectu careat. Compertum enim habemus, sub parciore ejus vsu febrem aut nihilo minus inuictam progredi, aut, si victa eo fuerit, facile post aliquod tempus recidiuam fieri, quae iterum largiori, et validiori remedii sumtioni cedere solet. Si igitur febrim, quando ea vehementior vrget, largius datus cortex supprimit, cur non eodem modo sumtus ejus reuersionem auertat? Augenda igitur ejus dosis ita est, vt causae, quae quartanam efficit, fouetque, siue majori, siue difficiliore subigendae sufficiat. Quod non semel expertus sum ego, exemplo a perniciosarum curatione ducto, expertique sunt alii exercitatissimi viri a).

\*) Cl. STÖRCKIUS (*Ann. Med.* 2. p. 164. ed. *Amstelod.* 1779.) binos ex quartana laborantes habuit, quibus pulsus tempore apyrexiae erat fortis, aequalis; appetitus bonus, et vires validae. Febris qualibet accessione nullo sudore soluebatur. Cum febris vehemens progredieretur et vires infringeret, maciemque induceret, dedit corticem, sed incassum. Vncia ejus data neque mitiorem reddidit febrim, neque frigus imminuit, sed longe majus, et molestius factum est. Altero integritatis interuallo auxit dosim remedii ad unciam cum dimidia; sed frustra. Tunc extractum adhibuit eadem dosi, eodemque effectu; nec mirum, cum extractum minus efficax est. Multa tentauit, et quidem sudorifera; tandem frictiones in frigoris stadio ad spinam dorsi, et os sacrum panis laneis vapore camphorae

rae impraegnatis adhibuit, totumque dorsum, et corpus iisdem, stragulisque tegendos curauit. Sic sudore elicitō ambos restituit. Nullam mentionem fecit de purgatione, nullam de sanguinis missione. Pulsus etiam apyrexiae tempore erant validi. Num depletis vasis, expiatisque primis viis cortex irritus fuisset? Num sesquiuncia, aut binae etiam vnciae cum dimidia corticis summa est dosis, qua data, in quartanis generosiores fere dosim postulantes ejus inutilitas appareat?

a) TRNKA l. c. P. 2. sect. 2. cap. X. quod totum legendum est, quia omnium auctorum de chinae chinae usu sententiae ibi afferuntur. Sed nullibi plura, quae ad corticis delectum, et praeparationem, et vires spectant reperiuntur, quam apud RAHNIVM *Adv. Med. Pract. Vol. I. sect. I.* neque saniora consilia, quae ad ejusdem usum respiciunt, quam in sect. 2, in qua recte et vere de aliorum observationibus sententiisque judicium fertur.

### §. CLXXXVIII.

Non diffiteor tamen, interdum peculiaria quae *Quae corticis utiliter ad- jici inter- videntur possint.* dam humorum, aut viscerum vitia cum causa febrim efficiente consociari, quae non modo, vt *dam possint.* cortici pertinacius reluctetur, sed etiam vt leuissima de causa reuiuiscat, praeter morem faciunt. Quamobrem interdum maxime proficuum est cortici adjicere modo salem ammoniacum, modo radicem gentianae, modo succos concretos plantarum amarificantium, aut antiscorbuticarum, modo extractum Cicutae\*), modo mercurium dulcem septies, aut nouies sublimatum a), modo chalybem. Hinc innumerabiles apud auctores compositionum hujusmodi formulae inveniuntur, et summis laudibus ad quartanas in primis contumaciores curandas b) extolluntur. His addenda quoque est vis electrica, qua sola Quartanam jam ab aliquot mensibus affligentem media in hieme in Clerico fugavi. Post quamlibet electricitatis applicationem sudor largus manabat.

nabat. Sic paucos intra dies febris omnino discussa est.

\*) Qui Cl. ANT. STRÖCKII Archiatror. Caesareor. Comitatus *libellum de Cicuta* cum adiectis aliorum observationibus, *Vindobonae ann. 1761.* recusum perlegerit, cognoueritque ejus vires medicas multis in morbis, non mirabitur, *Cicutae extractum* corticis facultatem in pertinacissimis quartanis augere posse. Narravit mihi Medicus praestantissimus, amicissimusque FRAMBAGLIA, se in quadam epidemica febrium intermittantium constitutione, quando viscera abdominis obstructa reperiēbat, vsum felicissime extracto *Cicutae* esse, et quandoque hoc solo febres pertinaciores superasse.

a) Calomelanon TURQVETI RIVERIVS vocabat, ut videre est in ejus observationibus medicis. Hoc intermittētib; diuturnis, et rebellibus feliciter medebatur. Imo celebratissimum ejus specificum *antiquartium*, quo quartanas chronicas cito tollebat, *calomelano* potiore vim debere, verosimillimum est; etsi vera ejus compositio nunquam innotuerit. Si vero conjecturis locus detur, inter varias, quae de *Antiquartio* RIVERII exstant opiniones, Cl. TRNKA in primis videtur probanda, qui illud constare autumat ex *Mercurio vitae*, siue rectius *praecipitato antimonii*, in patina terrea vitreata ad ignem exsiccatō, donec non amplius fumet, *Calomelano Turqueti*, et *Dia-grydio*. Vid. TRNKA l. c. P. 2. sect. 2. cap. 3. §. XCII. h. Sequens etiam compositio a quibusdam habetur pro vero RIVERII *Antiquartio*. Rec. Merc. dulc. gr. XII., Mart. diaphor. gr. XV., sulph. aurat. antim. gr. IV. M. f. pulv. Detur quatuor horis ante accessionem; et repetatur deinceps ad tertiam vicem. Sed RIVERIVS negat, se vnquam antimoniatīs remediis vsum esse. Debet etiam consuli JO. HENR. SCHVLZII *Dissert. de Mercurialium usu in febre quartana curanda*.

b) Vid. TRNKA l. c. XI. de *Febrifugis compositis* §. CXXVIII., vbi speciatim varii generis formulae ex clarioribus scriptoribus depromptae adducuntur.

## §. CLXXXIX.

Mercurii autem dulcis, aut calomelani egregia vis ad quartanas eradicandas merito celebra-<sup>Mercurii  
dulcis vis  
febrifugo.</sup> tur, praesertim si luis venereae, siue syphilidis aliquid subfit, quod eam alat. Verum etiam extra huiusmodi suspicionem miros saepe effectus praestat, tam solus, quam cortici adjunctus, non modo *cathartici*, sed etiam *alterantis* in modum. Vtor ego feliciter ad quatuor, vel sex grana, in singulos dies, quae cortici admisceo, diuque ejus usum produco, sic tamen, ut etiam minori dosi contentus interdum sim, aut etiam subinde intermittam, si ptyalismum moueat, aut aluum nimium laxet. Cl. HOFFMANNVS a) commendat puluerem, ut efficacissimum aduersus quartanam, in cujus compositionem ingreditur Mercurius dulcis. Idem quoque celebrat *electuarium* quoddam b), nec non *Infusum vinosum* mirae efficaciac), ad quorum exemplum quilibet alia, atque alia pro varia indicationum, et circumstantiarum ratione poterit sibi componere, et comparare.

a) *Med. Rat. systemat. T. IV. P. I. sect. 1. c. 2. method. med. §. VIII.* Pulvis autem est huiusmodi: *Rec. Pulv. cortic. peruv. drachm. iij. Regul. antim. medicin. drachm. ij. Mercur. dulc. rite parat., croc. Mart. tenuiss., Arcan. duplicat. MYSICHT. an. drachm. j. ol. destillat. Menth. gutt. iv. M. f. pulv.*

NB. Mercurius non terendus cum pulvere, sed cuspidetantum cultelli permiscendus est.

Dosis pulueris est a drach. sem. ad drachm. j. cum Roob Sambuci, vel juleb. rosar. in elect. form. redact. D. mane et vesperi tempore apyrexiae. Recens debet parari, ne noceat; sed non detur, nisi robustis, seruata opportuna victus ratione. Laudatur etiam ab aliis.

b) *L. c. sect. 1. cap. 1. §. IX.*

*Electuarium antifebrile Hoffman.*

*Rec. Roob. Sambuc. unc. sem. Pulv. cortic. peruian. drachm. vi. pulv. flor. chamom. vulgaris drachm. ij. Extract. cent. min., pulv. carzophyll. an. drachm. sem., syr. acetos. citri unc. j. et semis. M. f. elect.*

*NB. Addi quandoque potest antim. diaphor., Theriac., vel sal. etiam ammoniaci drachm. sem. Finito paroxysmo altera quaque hora detur drachm. sem.*

*Pro iis vero, qui sunt tenerioris texturae, et stomachum habent imbecilliorē, parari potest remedium in forma liquida sic:*

*Rec. Cortic. chin. unc. j. castarill., cinnam. acuti, sal. tartari an. drach. j. Aqu. flor. chamom. vulg. lib. j. vini tantundem. Digerantur leni calore. Colat. add. syr. cortic. aurant. unc. sem.*

*Dos. unc. j. quouis bihorio, vel unc. ij.*

## c) L. c. §. VII.

*Infusum vinosum Hoffm.*

*Rec. Fibrar. hellebor. nigr., rad. polypod. querni, fol. senn. s. s. an. unc. j. herb. absinth., centaur. minor., card. bened., trifol. fibrini an. m. sem. Rasur. ligni Colubrin., cortic. chin., aurant. recent. an. drach. ij. Limatur. Mart. unc. sem. Tart. Tartarizati tantundem. Cont. contund. irrorentur drachmis duabus spirit. sal. amm. urinos. Misceantur, et duabus vini mensuris infundantur.*

*Omibus indicationibus curatoriis satisfacit; de quo maturino tempore quotidie liberalis haustus sumatur.*

## §. CXC.

*Quando chalybis usus locum habeat.*

*Chalybe vero nihil praestantius est, vbi febres intermittentes cujuscunque typi diuturnitate solidarum partium tonum, fluidarumque crasim perfunderint, sic, vt non solum malus corporis habitus, verum virium languor, et coctionum deprauatio consequantur. Tunc enim tonica corticis vis impar est ad corpus firmandum, atque ad febris, etsi eo cohibita subinde sit, reuersionem impe-*

impediendam. Hinc corticis adaugenda virtus est vel chalybis adjectione, vel interposito opportune ejus vsu. Hunc in finem ALLENIVS a) *decoctum nigrum* \*) commendat, cui interdum pro delicatulis adjiciendam suadet *Tincturam Burgundicam* \*\*). Ego quoque non semel ALLENI auctoritate ductus corticem cum chalybe conjunctum forma liquida ad praecauendos febrium recursus b) summo cum aegrotantium emolumento adhibui, assertasque medicamenti hujusmodi vires comprobauit.

a) *Synops. vniuers. med. pract. cap. I. artic. 48.*

\*) *Decoctum nigrum.*

*Rec. Cortic. Peruvian. pulv. unc. ij. chalyb. cum tart. praep. unc. j. coq. in aq. font. lib. ij. lento igne ad lib. j. et sem. addend. sub finem coction. cinnamom. acutiss. drachm. ij. Colatur. add. aq. absinth. magis composiv. li. sem. M.*

\*\*) *Tinctura Burgundica.*

*Rec. Cortic. peruv. pulv. drach. x.*

*Calam. aromatic.*

*Cinnam. an. drachm. j.*

*Cortic. aurant. drachm. ij.*

*Cochinell. drach. sem.*

*Macera per bictuum in vin. alb. Vitisponens. lib. ij, et sem. filtratur etc.*

*Dos. cochl. n. iij. vel iv.*

b) HAMILTONIVS (de *Prax. regul. et febr. miliari* c. 9.) praestantissimum praedicat salem absinthii ad praecauendas febris reuersiones. Formula vero, qua ego corticem, et chalybem conjungere soleo, differt aliquantum ab illa ALLENI modo descripta. Est autem hujusmodi:

*Rec. Cortic. peruvian. contus. unc. ij.*

*Limatur. Martis unc. sem.*

*Tarzari albiss. unc. j.*

*Aq. flor. chamom.*

*Vini albi an. lib. j. sem.*

*Decoq. ad tertiae partis consumt. Colat. unc. iij. vel iv. dentur quotid. mane, et repet. per dies XXX., vel XL.*

R 4

Edulcari



Eduleari potest additione syrupi alicujus gratioris prom-  
libuerit.

### §. CXCI.

*Oedemata,  
hydrops, ob-  
structiones  
quartanae  
superue-  
nientes cor-  
tice tollun-  
tur.*

Si oedemata, aut aqua intercus, aut obstructio-  
nes a diuturniori praesertim quartana, superue-  
niant, sola china china diu vsurpata cum ipsa febre  
tolluntur; in primis si aeger non modo a febris  
diuturnitate, verum etiam repetitis catharticis fue-  
rit eneruatus. Demum chalybis vsu firmandus est\*).  
Oedemata praecipue discuti dicuntur sale Tartari  
ad grana XV vel XX singulis diebus mane per heb-  
domadem dato; feliciusque id obtineri ajunt, si ex  
diluto Baccarum Juniperi contusarum sal istud prae-  
beatur a). Qui hisce (§. CLXXXVII. ad CXCI.) op-  
portune uti nouerit; omnibus aliis arcanis, atque  
autidotis, quae passim ab auctoribus celebrantur,  
facile carebit.

\*) Laborabat quartana intermittenti ab aliquot mensi-  
bus illustris quidam Jurisconsultus Alexandrinus aetate flo-  
rens, et bono alioquin corporis habitu praeditus: ex qua  
non solum ei magno oedemate pedes, crura, et femora  
intumuerant, verum etiam urinae substituerant, et quae  
parcissime fluebant, rubrae erant, crassae, et lateritiae  
cum ejusdem generis sedimento. Nec deerat molesta  
sitis. Faciei, totiusque cutis color ad pallidum, flauum-  
que vergebat. Abdomen flatibus distendebatur. Lan-  
guebant vires. Appetitus erat pene dejectus. Hinc non  
sine causa vehementer timebat ascitem sibi imminentem.  
Haecenus catharticis pluries iteratis, salibus neutris ma-  
gna copia sumtis, et diu continuatis, decoctis amaris,  
atque aperientibus febrem depellere tentauerat, nec sa-  
lem essentialem Chinae Chinae, quem magni, licet im-  
merito faciebat, experiri neglexerat; sed incassum her-  
cle. A china china in pollinem redacta, et valido modo  
sumenda, cane pejus, et angue sibi cauerat. Diuturni-  
tate morbi pene fractus se Ticinum transferendum cu-  
rauit, quamquam jam hiems ingruerat, ut opem suis  
malis, si qua esset; quaereret. Febris quartanae adhuc  
regularis typum seruabat, ad continuitatem tamen assu-  
mendam

mendam propendens. Cuncta coram diligenter scrutatus in eam sententiam veni, morbum principem quaranam adhuc esse, cetera incommoda ut ejus symptomata habenda, originemque suam debere nimiae solidarum partium atoniae, fluidarum vero aquosae dissolutioni, et tenuitati. Auctor igitur fui, ut dimissis quibuscunque aliis medicamentis, extemplo solum chinae chinae pulverem optimae notae, et largiori manu sumeret, consideretque, eo solo febrim non modo desitutam, sed reliqua etiam symptomata continuato ejus usu profligatum iri. Ita enimvero factum. Hinc illico febris decessit, nec amplius reuerfa est; oedemata paullatim discussa; urinae vberim fluere, appetitus reuiuiscere, vires instaurari, vno verbo pristina valetudo redire. Post quadragesimam ab incepto, continuatoque remedio diem bene valens domum repetiit. Ad corpus vero etiam atque etiam firmandum proximo vere, quod aduentabat, ei suasi, ut diu tinctura martis vinosa Boerhaavii vteretur, seque moderato motu pedes, aut vectus exerceret. Quo factum est, ut pristinum robur, firmitatemque recuperaret. Aliquot jam anni exacti sunt, ex quo conualuit. Nuper cl. virum, qui me peramanter conuenit, ita prospera videntem valetudine vidi, ut qui nunquam aegrotuerit.

\*) LANGE *Miscel. veritat. Fasc. I. p. 68.*

### *Febres longiora intervalla habentes.*

#### §. CXCII.

Quod ad reliquas intermittentes longioribus intervallis distinctas (§. LXIV. LXV.) spectat, cum hae neque natura differant, neque quidquam habeant quod curandi rationem variari jubeat, nisi per se sensim omnino desinant, iisdem propemodum artis auxiliis, quae in curatione generali febrium intermittentium (§. CVI.) proposuimus, et demum cortici peruiano et ipsae libentissime obediunt. Idem dicito de febribus *laruatis*, et *topicis* (§. LXVII.), siue potius de morbis periodice reuertentibus sine manifesta pulsuum mutatione; nam non quidem aliud postulant curationis genus,

quam quod febres intermittentes, quarum naturam sequuntur.

*Subcontinua, et subintrans.*

§. CXCIIL.

Quae febris *subcontinua*, quae *subintrans* (§. LXIX. LXXI. CXXVII.) a nobis dicatur, jam supra explicatum est. In eas migrare, et verti potest quaecunque febris intermittens, siue quotidiana, siue tertiana, siue quartana fuerit. Quando id euenit, protinus post generales euacuationes (§. CVIII. ad CXVI.) ad corticem eo, quem tradidimus modo (§. CXXVII. CXXVIII.) deueniendum est. Naturam enim intermittentium, etsi non amplius intermit-  
tant, adhuc tamen retinent.

---

INSTITVTIONVM  
MÉDICINAE  
PRACTICAE

---

VOL. I. PARS ALTERA.



---

## PARS ALTERA.

---

### DE FEBRIBVS CONTINVIS CONTINENTIBVS.

#### §. CXCIV.

Continuas continentes\*) appellauimus (§. LXI.)  
eas febres, quae vno quasi circuitu sua stadia,  
sive tempora percurrunt, et σύνοχοι a Graecis di- *Synochi.*  
cuntur. Hinc *simplices*, siue vnus circuitus prae  
ceteris febrium generibus et videntur esse, et repu-  
tuntur. Ita tamen earum continuitas accipienda  
est, vt non quouis tempore, vna, eademque febris  
sit, atque eadem symptomatum intensio vrgeat,  
sed in principio, et remissione morbi omnia mitio-  
ra sint; grauiora vero in augmento, et statu,  
quemadmodum in aliis morbis fieri consuevit.

\*) Scire autem oportet, MORTONVM febres, quas alii  
*remittentes*, et *synecheas* vocant, *continentes* nominasse,  
qua sane, et insolita vocis usurpatione; quod errore ne,  
a studio fecerit, non satis liquet.

#### §. CXCV.

Non tamen putandum est, vt apposite, recte- *Quaenam*  
se monent TORTIVS a), LIEVTAVDIVS b), SAV- *in his conti-*  
AGESIVS c), HAENIVS d), alique optimi harum *nuitas?*  
rum iudices, huiusmodi febres sine vlla omnino  
maioris intensiois vicissitudine vsque ad finem  
procedere. Nam etsi neque, vt *Remittentes*, statis  
cubusdam horis manifesto ingrauescant et remit-  
tunt, neque intermissionem habeant, vt *Intermit-*  
*tentes;*

*tentes*; plerumque tamen matutino tempore nihil deferuescunt, siue paullo lenius affligunt: postu vero, vel post meridiem, vel ad solis occasum, vel ex quacunque causa euidenti, uti melius, animi affectibus, sermone, vigilia paulatim lente inualescunt, vel demum ex ipsa causarum intensione, aut symptomatum, accidentiumque accumulatione subinde et sine ordine exacerbantur. Non ergo tantam in iis esse quisquam credat continuitatis uniformitatem, ut nulla unquam remissionumque incrementum obseruetur: nam vno vel altero tempore mitius, aut grauius habent aegrotantes; sed huiusmodi variationes neque adeo manifestae, neque adeo constantes, ordinataeque vix in vere remittentibus, esse solent. Quod si praestant animaduertissent illi, qui *continentis* vocabulum strictim, et prout rigor significatus exigit, sumserunt, fortasse non dubitassent, an unquam §. LXI huiusmodi febres incidant, aut visae a quopiam fuerint, cum licet rariores, non tamen clinicorum effugiant diligentiam e).

a) *Therap. spécial. l. I. cap. VIII. p. 63.* b) *Précis de Méd. livr. I. sect. I. p. 2.* c) *Nojol. method. cl. 2. ord. I. charact. ord. et gen. 2.* d) *De febr. diuis. Diuis. I. schol. I.* e) Vid. SELLIVS *Rudiment. Pyretolog. Ord. Gen. I. p. 94. sub fin.* qui propria obseruatione existens huiusmodi febres cognouit.

### §. CXCVI.

In hisce sanguinem praecipue affici, atque in statu naturali peculiariter desciscere, plerisque probabile visum a) est; quod tanta continuitas vix possit sustinere, nisi primarius ejus fomes in ipso sanguine insideret; hinc has febres *venosas* nuncupauit BALLONIVS b), ut a *gastricis*, siue fomitem in abdomine, aut intestinis habentibus eas distingueret. Fieri interdum potest, ut in ventre quidem fomitem

fomitis origo sit, sed tanta jam copia in sanguinem influxerit, quae ad febrilem aestum eodem tenore ad finem usque morbi alendum valeat. Quae primo modo fit febris continens, dicitur *primaria*, siue *essentialis*; quae secundo, *secundaria*. Hinc intelligitur, quae ratione febris *intermittens*, aut *remittens* in *continentem*, quod saepe accidit, transmutari interdum possit.

a) Vid. SELL. l. c. ord. 1. b) Oper. T. 1. L. 2. epidem. p. 78. edit. Thevart.

### §. CXCVII.

Si quis tamen velit, non semper in his (§. CXCVI.) sanguinem vitari, aut infici, neque in omnibus febrilem fomitem eidem inesse, sed quandoque aliis in humoribus, et praesertim in lymphatico latice, aliisque in sedibus eum contineri; imo etiam non raro nervos, et cerebrum, et reliquas solidas partes potissimum laborare, aut affici; non repugnabimus, dummodo tale vitium ponatur, a quo febrilis motus ita sustentetur, ut continenter, et sine notabilibus remissionibus suum curriculum absolvat. Variarum enim ephemerarum, et synochorum species, itemque lentae nervosae, atque hecticae, quae ad continentes referri solent, vni sanguini quacumque ratione vitiatum non videntur tribui posse; quod jam veteribus ipsis fuit optime animadversum, et proinde varia causarum tum ratio, tum sedes singulis adsignata est, ut in sequentibus perspectum fiet. Praecipua autem febrium genera, de quibus seorsum hic agendum erit, tamquam *continentium* ordine comprehensis, sunt *ephemera*, *synochus imputris*, *synochus putris*, *continens lenta maligna*, *nervosa dicta*, atque *hectica*.

EPHE.



## EPHEMERA.

## §. CXCVIII.

*Quid eph-  
mera.*

*Ephmera* Graecis, *Diaria* nostris est ea febris quae vnica accessione intra diem vnum, siue Nychthemeron, vel paullo amplius spatium terminatur. Suum enim curriculum absoluit, modo septem, modo duodecim, modo decem et octo, aut etiam quatuor et viginti horarum intervallo. Interdum quoque ad horas, quod summum est, triginta sex extenditur. Quando intra hosce terminos concluditur, *simplex*, et *legitima* plerisque nominatur. Vltius vero producta, vt tertio, aut quarto die tantummodo decedat, nomen *ephemerdae extensae*, seu *plurium dierum*, vel etiam *febris simpliciter continentis* apud quamplurimos obtinuit.

## §. CXCIX.

*Ephmera  
symptoma-  
tica remit-  
tens.*

Scire autem oportet, eam, cum diem vnum excedit, non semper continentis in modum, nec semper vna dumtaxat accessione decurrere, sed quandoque remittentium more alias, atque alias successiue minores habere accessiones, donec ex toto finiatur; vti pluries a nobis compertum est. Sed, quando id euenit, plerumque *ephmera symptomatrica* est, non *primaria*, et tunc potius ad remittentes febres referenda videtur. Si vero *primaria* fuerit, et tamen pluribus, vt dixi, accessibus ad finem perducatur, quod interdum euenire etiam concedimus, tunc ea fortasse non inepte *duplicata*, aut *triplicata ephmera* dici posset.

## §. CC.

*Causa et  
signa.*

Pura, et simplex ephmera fere semper a causis mouetur euidentibus, vigilia, mentis contentione, curis, moerore, ira, aestu solis, calore balnei, exercitatione, labore, lassitudine, temulentia, repletionem,

tione, inedia, nimia euacuatione, subito frigore, fumo carbonum, similibusque. Quod tamen, GALENO <sup>a)</sup>, iudice, etsi ab ephemera inseparabile sit, aliis quoque febribus, quarum non paucae a causa quadam euidenti saepe incipiunt, commune observatur. Iuuenes, ut plurimum, sanguineaque temperie praeditos, et ceterum sanos, et bene ante habentes in primis adoriri solet. Non eam, inquit LONNIVS <sup>b)</sup>, *cibi antecedit fastidium, non spontanea corporis lassitudo, sed neque grauior somnus, multaue oscitatio, neque horror, aut frigus: verum repente tota accedit, neque grauiore incommodo, ubi jam esse coepit, molesta est; dolorem intelligo capitis, atque ventriculi, itemque nauseam, aestum, corporis inquietudinem, et huiusmodi.* Totum vero corpus suaui calore perfunditur, qualis in ira percitis, aut vino fortis percipi solet: suauitas enim caloris perpetuum, et proprium huiusce febris signum <sup>c)</sup> existit. Cutis mollis, atque humida est. Arteriarum autem motus protinus magnus est, sed modice celer, et frequens, nec vehemens, aequalior tamen, liberior cum mollitudine, et iustioris ordinis, quam in prima statim reliquarum febrium accessione esse consuevit.

<sup>a)</sup> De differ. febr. lib. I. cap. 7. text. 2. <sup>b)</sup> Medicin. observ. l. I. febr. diaria. <sup>c)</sup> GALEN. l. c.

### §. CCI.

Celeritas autem pulsus magis in diastole, quam in systole se prodit; quod minus arteriae vellicantur, ideoque minus celeriter contrahuntur. Parua enim causa <sup>a)</sup> est, quae arteriarum fibras irritat, atque ad contractionem allicit. Urinam nihil, aut parum certe mutari in hac febre ajunt, excepta ea, quae in ejus fine prodit, quae aliquanto saturatior, et concocta esse perhibetur. At aliis inseparabile;

*Signa quaedam expenduntur.*

et proprium videtur primo statim die eam concoqui. Non soluitur profusis sudoribus, vt febres intermittentes, sed saepe aucta solum insensibili perspiratione; interdum copioso halitu, et humido vapore, aut madore; interdum etiam sudore, sed minime multo. Hoc tamen nequaquam perpetuum est: non raro enim vidi febrim huiusmodi largis sudoribus, haemorrhagia narium, vomitu, aut alui fluxu, itemque pustulis circa labia enatis solutam.

a) SCARDON *de cognosc. et curand. morb. lib. 4. cap. 2. p. 65. in comment.* b) GALEN. *l. c.*

### §. CCII.

*Quae varius  
contingant.*

Neque perpetuum est, eam sine horrore, et frigore repente, inopinatoque inuadere: nam communissimum habeo, non raro ab horrore, aut frigore ipsam exordiri; imo etiam cum dorsi, capitisque dolore, nausea, aut vomitu conjungi, quod praecipue euenit *ephemerae extensae*, siue *plurium dierum*, eique potissimum, quae aestiuo tempore, et in quibusdam anni constitutionibus quasi populariter increbrescit. Id etiam constantissimum, et pene solemne est in illa, quae erysipelas exterius erupturum antecedit, quaeque ideo ephamera *erysipelatoxa* a quibusdam a) appellatur. Quamquam, vt libere dicam, febris haec neque semper ephemerae modum seruat, ideoque inepte a non nullis ad ephemerarum b) refertur, neque ad febres puras, et solitarias spectat, sed potius ad morbos exanthematicos febriles, de quibus singillatim, et seorsum alibi differendum erit.

a) SYDENHAM *observat. med. circa morb. acut. histor. et curat. sect. 6. cap. 6. p. 322. edit. Parav. 1700.* b) VOGEL. *Gen. morb. cl. I. Gen. 68., et de cognosc. et curand. praecip. human. corpor. affect. §. XLVII.*

### §. CCIII.

## §. CCIII.

Ceterum vbi sine frigore, aut horrore aggredi-  
 tur, facile hoc ipso a febribus intermittentibus, et  
 remittentibus distinguitur; quia hae fere semper  
 frigore, aut horrore inchoare solent. Verum si  
 frigus, aut horror ejus initium faciant, tunc sane  
 non ita planum, atque expeditum est, eam ab illis,  
 aut ab aliis *continentibus* certo internoscere. Tunc  
 vero ex ejus progressu dilucidanda res est. Nam si  
 longior accessio fuerit, vti est, quando diem vnum  
 excedit, tum intermittentis, aut remittentis acces-  
 sionem suo circuitu superat. Synochos vero ob  
 breuitatem non adaequat. Verum haec omnia plu-  
 rimum variantur. Hinc saepe accidit, vt non nisi  
 post ejus discessum a reliquis discerni queat. Qua-  
 re diariam omnem curasse facilius interdum est,  
 quam nouisse.

*P r o g n o s i s.*

## §. CCIV.

Hinc fere sequitur, vt haec ipsa prius nocere  
 possit, quam cognosci. Plerumque tamen, si *pura*  
 et *benigna* est, periculo vacat, non item *complica-*  
*ta*, et *maligna*, de quibus infra verba fient. Ge-  
 neratim biliosos homines negotiis deditos facilius,  
 et grauius occupat. Quando in *extensae* modum  
 transcurrit, timor est, ne in synochum imputrem,  
 aut putrem vergat. Primum cognoscitur ex mayo-  
 re aestu, .maioreque faciei rubore; alterum vero  
 fieri, docente AVICENNA a), significant remissio  
 sine sudore, aut madore, aut si cum sudore fiat,  
 sine tamen *apirexia*, atque *horripilatio*; pulsus in-  
 aequalis, celer, paruus, contractus; calor acer, et  
 siccus; dolor capitis, si non defuerit, perseuerans;  
 et omnia demum intensiora symptomata: quam  
 quam tunc dubitari licet, ephemerane ab initio  
 fuerit.

fuerit, an ipsa jam synochus putris. Quod si causae vehementius corpus afficiant, atque homo siccissimo habitu sit, diutiusque febris, quam ejus natura ferat, protrahatur, in hecticam permutari eam posse, vetustissima opinio est. Id autem indicari dicunt a calore ad carpum, si manu tangatur, magno, a febre assidua, et continenter aequali, a caloris in omnibus membris post cibum incremento, a pulsu duro, paruo, sed aequali, atque a reliquis deinceps hecticae indiciis. Verum hic quoque quaeri potest, vtrum ephemera tunc transeat in hecticam, an vero ab initio jam hectica fuerit? HIPPOCRATES <sup>b)</sup> omnes febres, quae a bubonibus fiunt, *malas* appellauit, praeter *ephemer*as. Raro autem febris a bubonibus ephemeræ instar occurrat. *Suppuratoria* enim esse solet, et per varios circuitus procedit, plus minus grauis, et longa, pro diuersa tumoris natura, ex quo oritur. Verum esto ephemera. An quia a bubone, non ideo absolute mala? Bubo malignus et pestilens, si eam excitarit, quid erit ipsa lethalius? Limitanda ergo HIPPOCRATIS sententia videtur.

a) Lib. IV. Fen. I. Tract. I. cap. 8. b) Aphorism. 55. sect. IV.

### §. CCV.

*Aetiologia.* Ephemera pura, et primaria ab vna, vel altera causarum euentium, quarum frequentissimas supra (§. CC.) jam tetigi, sine vlla majori sanguinis, humorumque labe praecedente, vt monet LUDWIGVS <sup>a)</sup>, procreatur. Per eas quippe vel sensibilitas solum, vel irritabilitas ita concitatur, vt febrilis perturbatio non ingens, neque diu permanens consequatur; vel aliquid acre in ipso sanguine euoluitur, vel in eundem infertur, vel id, quod excerni debuisset, retinetur in corpore, et tale est, vt alterutram, quam memoravi, vim \*) afficiat, sed facile,

facile, et breui e corpore emitti possit. Neque ex illis tantummodo causis eam progigni crediderim, verum etiam ex sanguinis copia, congestione, dolore, vulnere, contusione, fractura, luxatione, partu laborioso, difficultate catameniorum, lacte in mammis congesto, tumoremque dolorificum inferente, catarrho, similibusque aliis; et tum ephemera erit *secundaria*, aut *symptomata*<sup>sica.</sup>, a pura illa, et legitima non parum diuersa. Non ergo semper ab inquinato sanguine proficiscitur, vt *excrementitia* haberi queat, quemadmodum nimis praepro-  
pere QVAESNEO b) visa est. Namque haud illico *excrementitiis* febribus adnumeranda est, quod nulla coctione, vt loquuntur, purulenta egeat, et cito, facileque soluatur; cum id potius causae leuitatem, et facilem emendationem, aut ablationem significat, quam impuram *excrementitiamque* naturam.

a) *Instit. Med. Clinic. P. I. cap. I. §. CCXXXIX.*

b) Morbum spirituum ephemeram ex praekoncepta opinione crediderunt veteres. Hinc fortasse CEL. SCARDONA (*De cognosc., et curand. morb. lib. IV. cap. 2. p. 58. et seq.*) ad eos accessit, cum scripsit, proximam ejus causam esse spirituum concitationem. Id autem ostendere putat animi pathemata, fumumque carbonum, aliasque hujusmodi remotas causas, quibus ipsa excitatur, et nervi in primis affici videntur. Verum non omnes causae remotae in nervos agunt. Non immerito igitur, vt opinamur, positum et constitutum a nobis est, *sensibilitatem*, aut *irritabilitatem*, aut utramque vim in ephemera commoueri, ita tamen, vt inde orta febris non ingens sit, et cito quiescat.

b) *Des Fievr. contin. T. 2. p. 349.*

### §. CCVI.

Ephemerarum differentiae non paucae reperiuntur apud auctores. Vsu non carent quaedam communes, quibus distinguuntur in *primarias*, *secundarias*,  
S 3

*darias, symptomaticas, sporadicas, epidemicas, benignas puras, complicatas, malignas.* Nec valde absurdum, ut etiam in *putridas* distinguere possint; nam non video, cur cum sanguinis proclivitate quadam ad putrescendum conjungi quandoque nequeant. Reliquae a causis, quae eas mouerint, ductae facile possunt omitti, cum cuilibet medico eas indaganti in mentem veniant\*). Sic pariter illae, quae a tempore, quo periodice quasi, et de more redire solent, *menstruae, bimestres, trimestres, annuae* dicuntur, notissimae videntur. Nosologi a) inter ephemerarum species collocant *febrem lacteam puerarum*; quae tamen raro ephemera est, et cum plerumque remittentis typum habeat, alibi a nobis peculiariter describetur.

\*) Inter veteres AVICENNAS, et inter recentiores FORESTVS ephemerarum diuiserunt in tot species, quot sunt earum causae euidentiores; ideoque apud eosdem alia est ephemera ex tristitia et moerore; alia ex spe, et timore; alia ex meditatione, et cogitatione; alia ex ira; ex vigiliis; ex somno, et quiete; ex gaudio; ex metu; ex labore; ex euacuatione; ex dolore; ex syncope; ex fame; ex siti; ex oppilatione; ex satietate nauseatiua, et repletionem; ex apostemate; ex siccitate, et asperitate; ex calore vel aëris, vel balnei; ex constipatione a frigore; ex vino; ex cibis calidis aliisque similibus causis. Huc spectant *ephemerae symptomaticae* dolorum, vulnorum, fracturarum, luxationum, contusionum HOFFMANNI, menstruae, siue catameniales RAMAZZINI, et FREINDII, *erysipelatoe* SYDENHAMII, et SENNETI, aliaeque apud SAVVAGESIVM commemoratae, quarum curatio cum a morbi primarii curatione omnino pendeat, idcirco satis erit eas indicasse.

a) SAVVAG. l. c.

### C u r a t i o.

#### §. CCVII.

Non negligenda tamen est causarum euidentium consideratio, quia earum varietati curatio accommodari

modari plane debet. Praecipue vero sedulo quaerendum est, an *simplex* ephemera sit, an *extensa*, an *benigna*, an *primaria*, an *secundaria*, aut *symptomata*? Vbi simplex est, leuique ex causa oritur, curatio fere absoluitur sola abstinence, aut tenuissimo victu, copioso potu, tepido, temperante, blandissime aperiente, et diapnoico, interdum injecto clymate, quo aluus eluatur. Potui autem detur *Quinam potus dandus.* vel aqua purissima, vel succo limonum acidulata, vel decoctum hordei, vel foliorum Theae, vel florum sambuci, vel emulsa, vt vocantur, ex seminibus frigidis. Si aeger sanguine abundet, aut febris ex plethora orta sit, quam tum *plethoricam* nominant nostri (id vero cognoscitur ex lauta victus ratione praecedente, ex liquorum vinorum largiore usu, vita deside, otio, temperamento sanguineo, habitu corporis pleniore, consuetarum excretionum defectu, faciei rubore, venarum plenitudine, calore totius corporis, viuidiori arteriarum, temporalium in primis, pulsatione; spirandi aliqua difficultate, membrorum torpore, et grauitate, pulsu magno, et pleno) quam citissime sanguinis copiam minuere oportet venae sectione, tuncque praesertim, cum doleat caput, aut timeri possit, ne febris vltra producat; quod maxime vsu venit, quando secunda jam die nullus sudor prorumpit, nec febris mitescit. Quo in casu etiam iterari sanguinis missio debet. Simili ferme modo curanda quoque est ephemera *extensa*, itemque *symptomata*, metum inflammationis (§. CCV.) afferens; non omissis interea, quae propius ad morbum primarium respiciunt.

## §. CCVIII.

Nec praetermitti possunt ea, quae saburram de *Quando purgandum.* ventriculo, aut intestinis excutiunt, si febris a craspula,



pula, a vino, a repletionem, a foecibus retentis ortum duxerit, quemadmodum id ex anamnesi, signisque conjunctis facile innotescet. *GALENVS a)* eos, qui balneo assueti sunt, ubi febris jam desierit, lauandos jubet; reliquias morbi, si quae supersunt, balneum discutit, corpus humectat, et refrigerat. Hodie vero, cum rarius sit balnei usus, quiete, parciori victu, perspirationis cura, et leni primarum viarum expiatione id praestamus. Atque haec de *ephemera benigna*, et *pura* intelligantur. Complicatae enim, aut *malignae* alia omnino ratio est. Et quidem quod ad complicatam attinet, prout cum ea complicantur alieni affectus, aut plures causae eam excitant, varia etiam, atque aliena, insolitaque phaenomena exhibet, quae aliquantulum etiam ipsam curationem, atque exitum variare possunt, quod in symptomaticis ephemeris (§. CCV. n.<sup>o</sup>) quae ad complicatam plerumque spectant, potissimum elucet.

a) *De Art. curand. ad Glaucon. l. I. p. 31. et 39. edit. Junt. in 8. Venet. 1542.*

## EPHEMERA MALIGNA.

### §. CCIX.

*Quid ephemera maligna?* *Malignam ephemeram* voco eam, quae breuitate sui cursus, et continuitate continenti ephemeram omnino adaequat; periculosis vero symptomatibus longe superat, utpote quae causam habet venenatam, animalibus et vitalibus viribus infensorem, difficillime subigendam, et plerumque lethiferam. Prout vero causa isthaec vel sponte in corpore gignitur, vel a communi aëris infectione dimanat, vel per miasma contagiosum communicatur, sic quoque vel *sporadica* est, vel *epidemica*, vel a *contagio*. Rarissimus quidem morbus est, cujus tamen non

*De epidemia.*  
ca.

non defunt funestissima exempla. De *epidemica* igitur primum verba faciam, et praesertim de ea vulgatissima specie, quae *ephemera sudatoria* a SAV-  
VAGESIO a) nuncupatur.

a) Nosolog. Method. cl. 2. Gen. 1. spec. 7.

*Ephemera sudatoria*\*) *epidemica*.

§ CCX.

Morbus ab effusis sudoribus, qui eum comitan-<sup>Morbi h-  
storia.</sup> tur, nomen obtinuit. In Anglia primum obser-  
vari coepit, quoad nouimus, anno 1483 inter mi-  
lites HENRICI SEPTIMI apud portum Milfordien-  
sem. Eodem quoque tempore Londini a die vige-  
sima secunda Septembris, vsque ad Octobris finem  
caput extulit, vt narrat CAIVS ANGLVS. Deni-  
que quinquies aestiua semper tempestate Britanniam  
reuisit; primum scilicet anno 1485, siue, vt alii  
volunt, 1486, secundum anno 1506; tertium an-  
no 1517, et tunc ingenti adeo clade, vt trium fere  
horarum spatio plures optimatum, plurimos ple-  
beiorum, imo in quibusdam oppidis dimidiam in-  
colarum partem deleuerit. Quartum rediit anno  
1528, tuncque aegri intra sex horas vita exueban-  
tur, Rege ipso HENRICO OCTAVO in summum  
discrimen adducto, cum plurimi ex aulicis Proceri-  
bus interirent. Quintum, postquam anno 1529  
totum Belgium, totam inferiorem Germaniam, Ze-  
landiam, Brabantiam, Flandriam, Daniam, Nor-  
vegiam, Galliamque peragrasset, iterum in Angliam  
cum multorum pernicie pedem intulit.

\*) *Synonyma*.

*Ephemera Britannica* SCHENCKII, *observ. medic.* p. 763,  
*Sudor anglicus* WILLISII *Pharmacop. rational.* P. I. sect. V.  
cap. 3. p. 473. *Febris Anglica* RAYMUND JO. FORTIS, de  
Febr. p. 333. *Febris pestilentialis contagiosa unius diei*  
CASI ANGLI de *Ephem. Britan.* *Hydronosus* FORESTI, *obs.*  
*med. L. VI. observ. 8. Hydropyreses, sudor anglicus, et*  
febris

*febris sudatoria* SENNERTI de febr. l. IV. cap. XV. *Ephmera pestilens, et contagiosa* FRACASTORII, de Morb. contag. l. 2. cap. 5. *Ephmera pestilentialis quibusdam, et praecipue* LAEVTAVDIO, Précis de Médec. Pratiq. l. I. p. 41. *Sudoriferus morbus* BATAVIS. *La suette* GALLIS.

## D i a g n o s i s.

### §. CCXI.

*Symptomas.*

Plerumque epidemice grassatur singulari in aliqua regione post humidum, caliginosumque coelum, tempore in primis aestiuo, aut autumnali, soletque tres, vel quatuor menses tantummodo perdurare. Incipit morbus a magna virium jactura, animique deliquiis. Interdum tremor ingens, et horror conuellens antecedit, deinde acer subsequitur cutis mador, qui mox in sudores profusissimos, et continuos conuertitur, saepe non prius desituros, quam vita defecerit; quod vt plurimum intra quatuor et viginti horas contingit. Fere semper insolitus adest interiorum partium aestus, atque ardor, sitis inextinguibilis, ingens cum desperatione timor, anxietas summa praecordiorum, ventriculi aegritudo quaedam cardialgica, lumborumque dolor. Interdum accedit cephalalgia, cordis palpitatio, quae etiam morbo depulso, remanere diu solet. Septima ab ingressu morbi hora omnia crescunt. Tunc delirium superuenit, major virium dejectio, imo exolutio, et profundissimus somnus. Hora decima quinta malum extremos habet labores. Rarissime vomitus insequitur, licet stomachum dolor vexet, quod in tanta ejus anxietate mirum est.

### §. CCXII.

*Qui pulsus,  
quae respi-  
ratio.*

Pulsus jam ab initio celeritate, frequentia, inaequalitate febrem testatur; interdum etiam fit magnus, et vehemens. Respiratio cita est, atque anhelosa. Robustiores malum hoc praecipue adori-  
tur;

tur; infantibus, senibus, pauperibusque saepe par-  
 cit; reliquos ferme omnes et corripit, et enecat.  
 Indigenae, etsi in exteras regiones emigrent, non <sup>Qui magis</sup>  
 tamen fuga incolumes seruantur: aduenae contra <sup>obnoxii.</sup>  
 vix vnquam media in epidemia hac lue infici visi  
 sunt. Insuper animaduertendum est, raro hae- <sup>Nulli bu-</sup>  
 morrhagias aegrotantibus superuenire, neminem <sup>bones; nulla</sup>  
 que ex iis, qui hac febre correpti sunt, buboni <sup>exanthema-</sup>  
 bus, aut exanthematis obnoxium esse solere, et si  
 quae in summa cute pustulae erumpunt, morbillis  
 similes esse, rarissimeque id accidere, iisque dum-  
 taxat, qui jam e morbo euaserunt. Nam saepe per  
 plures menses nocturnis diffuunt sudoribus, vnde  
 cutis rubore suffunditur. Hinc aliquam similitudi-  
 nem habere videtur cum *febre miliari sudatoria*, vul-  
 go *la suette miliaire* SAVVAGESII A), quamquam  
 haec ab *ephemera sudatoria* vere discrepat, quod pu-  
 stulas miliares citissime, et jam inter initia ad cutim  
 propellit, atque ad septimam, aut decimam quar-  
 tam diem protrahitur.

a) Nosol. meth. cl. III. ord. I. Gen. V. spec. 8.

### Causa.

#### §. CCXIII.

Probabile admodum videtur, subtilissimum; et <sup>Causa pecu-</sup>  
 summopere noxium venenum id esse, quod mor- <sup>liare virus.</sup>  
 bum efficit. Fortasse aliquid in ipso aëre incogni-  
 tum, at venenatae indolis continetur, quomodo-  
 cunque natum, aut a putridis terrae effluuiis sup-  
 peditatum. Quod verosimile redditur ab humida,  
 et nebulosa tempestate, quae morbum praecedere  
 solet, atque a magna vi auium sub arboribus, cum  
 in Anglia lues haec desaeuaret, necatarum inuenta,  
 quae sub alis abscessus ciceris magnitudine gere-  
 bant. Potest etiam virus istud corporibus, quin  
 aliunde veniat, innasci; nam praegressae humidae,  
 et

et calidae tempestates, aërisque constitutiones laxando solidas partes, perspirationem cohibendo, humoresque ad putredinem proclives reddendo sic vniuersam oeconomiam animalem peruertunt, ut aliquid intus gignatur, quod veneni instar agat, epidemicamque perniciosissimam febrem inuehat, non aliter soluendam, quam profuso, et continuo sudore, qui nimirum illud noxium, et subtilissimum venenum expellat.

*P r o g n o s i s.*

§. CCXIV.

Saeuissimum igitur malum est, et celerrime lethiferum, quippe quod, vbi primum in aliquam civitatem impetum facit, singulis diebus pestis instar quingentos, aut sexcentos occupat, et ferme omnes intra quatuor, et viginti horas de medio tollit. Quidam intra sex, vel septem horas interimuntur, et si qui diem integram superant, eos conualituros esse, plerumque licet sperare. In tuto tamen res esse nequit, nisi elapsis viginti quatuor horis; sed tunc etiam timori adhuc locus superest, ne aeger in eundem morbum relabatur. Qui morbi vim eludunt, effugiuntque, assiduis pene, copiosisque sudoribus seruantur: illi contra, quibus sudores non satis diu manant, vel illico pereunt, vel in magnum discrimen adducti febre pessimi moris subsequente periclitantur\*). Sed id fortasse euenit iis, qui non *ephemera* hanc, sed alia febre mali moris, aliquid epidemicae constitutionis in se recondente correpti fuerint; quod neque nouum, neque difficile omnino putauerim.

\*) LIEVTAVDIVS, (*Précis de Médec. l. I. pag. 43.*) nescio quo fundamento, scribit, non nullos ad diem quartam, septimamque peruenire feliciter posse. Fatetur tamen ipse, id rarissimum esse. Nobis vero etiam ab *ephemeras sudatorias*

*sudatoriae* natura omnino alienum videtur, cum *unius diei* *norbis* a CAIO ANGLO esse dicatur. Puto autem, LIEV-  
TAVDIVM deceptum fuisse descriptione, quam euulgauit  
BOYERVS illius epidemicae febris, quae apud *Bellouacos*  
saeviit anno 1750., aut alterius, de qua mentionem fecit  
VANDERMONDIVS in *Tomo XII. Diarii Medici*, quarum  
neutra fuit *ephemera sudatoria*, vt mox infra animaduer-  
am, licet pro tali habita fuerit.

## C u r a t i o.

### §. CCXV.

Experientia edocemur, non alia quam spontanea <sup>Quomodo su-</sup>  
cutis excretionē malignum virus, vnde huiusmodi <sup>dor promo-</sup>  
febris nascitur, melius, certiusque expelli. Sudo- <sup>veri debeas.</sup>  
res enim quocumque modo imminuti, abrupti, aut  
suppressi mortem certissime afferunt. Quapropter  
omni cura enitendum est, vt sudor libere prodeat,  
diuque continuetur. Aegroti diligentissime a fri-  
gore arcendi sunt. Si sudores sponte remittant,  
stragulis impositis, diaphoreticisque medicamentis  
reuocentur. Inter haec primis illis temporibus,  
quibus id morbi genus apparuit, celebrabantur hoc  
nomine Terra sigillata, Bolus armenia, Dictamnus,  
Carduus Benedictus, Zedoaria, Tormentilla, Nym-  
phaea, Borrago, Aqua acetosae, et scabiosae, alia-  
que huius census, quae non modo sudoribus pro-  
mouendis, sed etiam malignitati perdomandae ac-  
commodata credebantur: quorum tamen non nul-  
la hodie vix, ac ne vix quidem apud nos huiusmodi  
laudem merentur. Neque sudandi finis fiat, nisi  
viginti quatuor horis exactis. Tunc primum et <sup>Quando e-</sup>  
stragula minuere, et sudores quam diligentissime <sup>sudore ces-</sup>  
abstergere, sine periculo vt plurimum licere, fe- <sup>sandum sit.</sup>  
runt. Interdum vero, praesertim in robustiori-  
bus, sudores, iterum, atque iterum, ad duodeci-  
mam vsque vicem ciere oportet; quod tum ma-  
xime necessarium ducitur, vbi venenum non fa-  
tis

tis expulsum videatur, morbusque non ex toto defuisse.

## §. CCXVI.

*Viribus  
quomodo  
consulere  
oporteat.*

*Cardialgia  
quibus sede-  
tur.*

Sed inter sudandum prudenter viribus prospicere necesse est. Si hae languere ob sudoris nimiam copiam incipiant, erigendae, reficiendaeque sunt cardiacis, alexipharmacis, atque antisepticis medicamentis, vti vino, succo mali citrei, granatorum, acetosae, aliisque in peste, malignisque morbis adhiberi solitis; sudorque ita gubernari debet, ne ei aeger prorsus succumbat. Obseruatum enim est nimio sudores eliciendi studio, dum supra vires stragulis onerabantur aegri, magnam eorum partem suffocatam esse. Cardialgia quoque non parum negotii hoc in morbo facessit. Huic igitur occurrendum docet SAVVAGESIUS a) aqua florum aurantium, cinnamomi hordeata, mero, confectio hyacinthina, aut Kermesina, Theriaca, a quibus illud etiam boni praestatur, vt vires recreatae sudori ferendo pares euadant. Acetum quoque, aquae theriacales, omniaque acescentia videntur hic esse conuenientissima. Fortasse non male cessissent camphora, liquor anodynus mineralis HOFFMANNI, Moschus, Spiritus MINDERERI, aliaque hac aetate summopere celebrata.

a) L. c. sub fin. capit. de ephemera.

## §. CCXVII.

*Nocet san-  
guinis mis-  
sio.*

\* Beauvais.

Quod attinet ad sanguinis missionem, noxia nunquam non deprehensa haec est in huiusmodi lue, nec vlllo modo per se opportuna esse posse videtur. Neque audiendus est BOYERVS, qui in ea constitutione, quae non multis ante annis Bellouacos\*) misere afflixit, venae sectionem non parum profuisse narrat; nam idem auctor, re melius perpensa, fateri postea debuit, morbum illum ab ephemera sudato-

*sudatoria* fuisse valde diuersum a). Discrimen enim uero cuique patebit, si descriptio *sudoris Anglici*, siue *ephemerae sudatoriae* conferatur cum descriptione morbi Bellouacorum, a MALOVINIO in *Historia morborum epidemicorum etc. Parisiis observatorum* b) typis edita. Catharsis quoque nullum <sup>Catharsis</sup> locum inuenit, nisi interdum in morbi fine, eoque <sup>non conuenit.</sup> iam superato. Fortasse ingruente morbo non in- <sup>Quid de e-</sup> <sup>mesi sentien-</sup> <sup>dum.</sup> utile fuisset leniter vomitum ciere. Notum enim est, quantum emetica morbidis fomitis partem ejicere in epidemicis, contagiosisque morbis possint, quantumque sudoribus promouendis faueant. Magni etiam interest, quo regimine diaetetico uti expediat. Generatim primis quinque ab ingressu morbi horis omnis potus proscribendus est, post has concedi quidem potest; sed loco alimenti sit. A carnibus omnino aegri abstineant, nec inter sudandum somno, in quem pronissimi sunt, indulgere unquam sinantur, nam nisi omni studio euigilare cogantur, veterno obruti extinguuntur.

a) LIEVTAUD. *synops. uniuers. Prax. med. l. I. sect. I. sudor. anglic. p. 31. edit. Patav. 1777.* Febris autem, quam anno 1750. BOYERVS in Bellouacis curauit, erat quoddam febris malignae putridae genus, cui nomen *miliaris sudatoria* impositum fuit a SAVVAGESIO (*Nosol. method. cl. III. spec. 9*). A nostra differt quoque ea, quam vidit, descripsitque anno 1759. VANDERMONDIUS (*Journal de Méd. T. XII, p. 354*). Nam erat et ipsa de genere miliarium, quae producebatur ad septimam usque diem, perperam vocata *la suette*.

b) *Hist. Acad. Roy. ann. 1747: p. 563.*

## §. CCXVIII.

Nolo quidquam hic desiderari eorum, quae ad regimen hujus acutissimi morbi conferre usus comprobauit. En POLYDORI VIRGILII in hanc rem saluberrima praecepta: *Post aegrotantium*, inquit ipse,



ipse, plurima experimenta, et observationes, a iuuantibus, et laedentibus factas, ita usuuenit, ut remedium unicuique promptissimum inuentum sit, quo huiusmodi est. Si quis interdiu sudore corripiebatur cum vestitu protinus tubatum eat; si nocte et in lecto tum quiescat, nec se e loco moueat, usque ad viginti quatuor horas exactas; interim ita se stragulis oneret quo non prouocetur sudor, sed sua sponte molliter stillet, cibi nihil capiat, si tamdiu famem tolerare possit, neque plus potionis consuetae, ac calefactae hauriat, quam modice satis sit ad sitim exstinguendam. Inter hanc curationem imprimis caueat, ne manum quidem, aut pedem suum refrigerandi, recreandique causa extra stragula proferat, quod facere lethale est a). Nostrum nequaquam esse arbitror quidquam in hac regiminis ratione carpere, tamquam ad superstitionem usque euecta; nec, quid hodie sudoriferorum vituperatores dicturi sint, sollicito inquirere; cum vna omnes reliqui voce affirment, in hac pestilenti ephemera istud fuisse praesentissimum auxilium, quemadmodum in quamplurimis morbis virulentis ab eorum exordio esse consuevit, ut, id quod noxium est, atque volatile, citissime euaporetur.

a) WILLISIO referente *Pharmac. Rational. P. I. sect. V. cap. III. pag. mihi 473. col. a.*

### *Ephmera sudatoria sporadica.*

#### §. CCXIX.

*Ephmera  
sudatoria  
sporadica.*

Rarissime hic morbus (§. CCX.) sporadicus occurrit, vel saltem rarissime, quod sciam, apud medicos de eo mentio facta inuenitur. VNUS LIEVTAVDVS memoriae prodidit, se in homine triginta annorum, qui e leui morbo conualescens laete Nosocomium *Versaliense* deserere parabat, eundem semel vidisse. Is enim in hunc *sauiissimum sudorem* (hoc est,

est, *ephemeram sudatoriam*) subito incidit, quo intra quatuordecim horas, variis frustra tentatis, raptus fuit a). Curatio sporadicae non erit abfimilis ab ea, quam supra (§. CCXV. ad CCXVIII.) recensui; donec experientia, et ratio meliorem, efficaciorēque detexerit.

a) *Synops. citat. l. I. sect. I. p. 31.*

### *Ephmera gangraenosa.*

#### §. CCXX.

Ad ephemeram malignam (§. CCIX.) reducenda quoque videtur rara quidem, sed non ita, ut *ephe-mera sudatoria* (§. CCX. et CCXIX.), species illa, quae ob gangraenam in aliqua exteriori parte citissime subsequente, et praecipiti fato enecantem, *gangraenosa* dici potest. Haec *sporadica* esse solet, nunquam, quoad mihi haecenus licuit cognoscere, epidemica. Primus omnium eam descripsit <sup>Hippocratis</sup> HIPPOCRATES brevis quidem, ut solet, at luculentissima historia a). En ejus ipsissima verba: *Critoni in Thaso pedis dolor incepit fortis a digito magno erecto ambulanti: decubuit eadem die, horridus, anxiosus, parum subcalesfactus; nocte deliravit. Secunda tumor per totum pedem, et circa talum subruber cum contensione: phlyctenae parvae, nigrae: febris acuta: furebat: ab aluo autem sincera, biliosa, submulta prodierunt: Obiit secunda die a principio\*)*.

a) *I. epid. aegr. IX.*

\*) Vt or versione, qua usus est HIERON. MERCVRIALIS in Praelect. Pisan. in Epid. Hippocratis historias.

#### §. CCXXI.

GALENVS in commentario, quo hanc HIPPOCRATIS historiam a) breuiter explicat, malignum, <sup>hunc locum</sup> et veneficum aliquid a natura in crus protrusum, <sup>commentat.</sup> unde dolor, tumor, et pustulae nigrae orirentur, existi-

existimat, sed tanta copia, ut ea pars omne vitium recipere nequiverit; ideoque reliquum ad caput delatum desipientiam, et mortem perpetrasse. Non *Mercurialis* valde a GALENI sententia abest Cl. MERCVRIALIS, opinio, qui itidem venenum quoddam in corpore genitum arguit, quod pedem in primis occuparit, grauissimumque dolorem, deinde gangraenosas etiam phlyctenas in eo procreauerit, et demum venenatos, putridosque halitus ad praecordia, et cerebrum transmiserit, atque illa, quae memorauimus, terribissima, exitiosaque symptomata induxerit. Vtunque res sit, certum, ratumque habendum esse puto, febrem hoc malum *ephemerae malignae* in modum comitatam esse; incertum vero, ac dubium, an *primaria*, vel *symptomata* existerit, cum non satis ex historia constet, dolorne, an febris antecesserit; quamquam verosimile sit, eodem tempore, quo pes dolere coepit, etiam febrem accessisse; nam *decubuit eadem die Crito et horruit anxiosus, et parum subcalesfactus*. Huc fortasse pertinet historia, quam PETRVS A CASTRO refert *b)* de muliere quadam febre maligna correpta, quae *statim secunda die* coepit *conqueri de acutissimo pollicis dextri pedis dolore, qui intra horas viginti quatuor aegrotantem de medio sustulit*. Nulla quidem ibi mentio facta est de tumore, aut rubore loci affecti, sed probabile videtur, ad dolorem gangraenam accessisse, et subitae mortis causam fuisse; nisi illud hic accidisse quis velit, quod secundo epidemiorum, sectione prima, narratur de *Temeni nepote*, cui ex morbo *forti ad digitum decubuit, qui cum non sufficeret ad suscipiendum, recurrit, et mortua est*. Sed Hippocraticae Critonis historiae multo similior est illa, quam memoriae prodidit CAROLVS RICHAC hisce verbis: *Iurisconsultum juxta Theatinorum domum, qua ad forum itur olitorium, febris a cœnaprehendit; noctem*

*multam laboriosam transegit. Postridie per totum pedem ad talum usque tumor subruber; ac tensus valde apparuit, cujus in centro atrum quid aderat, ac subnigrum. Insania correptus est. Ex alio mere biliosa plurima procellere. Paulo post convulsionibus a capite subortis celeri fato interiit. Ingenii erat tetrici admodum, atroque vultu, abque hominum consortia omnino alienus ceu misanthropos alter.*

a) In prim. Epid. Hippocr. comment. III. N. 26.

b) De febr. malign. punct. sect. 3. aph. XLI. pag. 61.

c) Constit. epid. Taurin. alter. Hist. 6. p. 43.

## §. CCXXII.

Si quis forte HIPPOCRATIS historiam, eique similem CAROLI RICHAE ad Erysipelatis quoddam genus spectare judicet, contra ac HIPPOCRATIS ipsi, GALENO, MERCVRIALI, aliisque commentatoribus visum est; omnem, ut spero, de erysipelate suspicionem auferet. non absimilis observatio aegrotationis; quae nobilem quemdam virum imatura, et celerrima morte non pridem interemit. Morbi cum eo, de quo agimus, similitudo, et rara, malignaque ejus natura, paucis cognita, nec a medicis satis notata postulat, ut aliquanto fusius a nobis exponatur. Is quinquaginta tres annos natus, temperamento sanguineo, et bono corporis habitu praeditus, mediocriter carnosus; imaginandi vi, et mentis acie acutissima pollens, jam ab aliquot annis, postquam nimirum frigida, imo gelida, ut Cl. cujusdam Medici auctoritati pareret, sibi caput non semel adpersisset, queri coepit de quibusdam capitis incommodis, et praesertim de quadam ejus, ut dicebat, inanitate, et confusione, ob quam a lectione, et studiis literarum, quibus assueuerat, abstinere cogebatur. Hinc vehementiangebatur metu

*Alia bistoria Hippocraticae similis.*

*Anamnesis.*

metu incidendi aut in amentiam, aut in apoplexiam. Attamen diferte, nitide, et copiose, si quis alius loquebatur, memoria admirabili valebat, et cum in conuiuiis, tum in conuentibus nobilium hominum, acumine ingenii, idearum perspicuitate, iudicii praestantia, atque eloquii facili vbertate omnes in sui admirationem trahebat. Ipse tamen asseuerabat, id a se quidem fieri, sed non sine summa animi contentione, atque indicibili totius mentis conatu. Ceterum bene appetebat, comede-  
bat abunde, digerebat perfecte, naturaliter de-  
ciebat, somno tranquillo fruebatur, atque omnes  
vitae functiones recte obibat, sic vt sanissimum  
eum dixisses.

## §. CCXXIII.

*Continetur  
attamen.* Interim pulsus ei erant, prout mihi non semel  
visi sunt (nam me quoque pluries consuluit), paullo  
frequentiores, duriusculi, atque inaequales, plus  
minus pro maiori, vel minori mentis perturbatione.  
Timorem vero desipiendi, aut repente obeundi,  
quo assidue conflictabatur, augebat permolestus  
quidam tensionis sensus, quem circa vniuersum ca-  
put, intimumque cerebrum continenter percipere  
se dicebat. Quamobrem quotidie semel, iterum-  
que, imo crebrius medicum aut ad se arcessebat,  
aut conueniebat ipsemet, vt cum eodem de sua va-  
letudine ageret; tantoque mortis, aut stultitiae pa-  
vore premebatur, vt longius a domo sua abesse  
non auderet. Hac igitur tristi, et melancholica af-  
fectione occupatus nullo vaquam modo induci po-  
tuit, vt longius iter in exteris regiones capefferet,  
quemadmodum pluries ei a medicis, quos consu-  
lebat, propositum, inculcatumque fuit; aut cum  
uxore, quae aetate, et specie florebat, concumbe-  
ret, aut paullo remotiora in loca, quam solebat,  
se se transferri sineret.

## §. CCXXIV.

## §. CCXXIV.

Tandem mense Octobri an. 1779 proxime elapsi, *Initium morbi.* postquam leuem dolorem rheumatico similem, qui collum, et scapulas corripuerat, solisque frictionibus cito decesserat, esset conquestus, quadam die, cum, nocte tranquillo somno transacta, e lecto consueta hora, nempe decima sexta italica, vel paulo serius surgeret, deambulans de vno in aliud cubiculum, repente sensit sibi crus sinistrum dolore quodam impeditum. Aderat de more Chirurgus; qui illico suram, nam in hac insidere dolorem assererat, diligenter speculatus est, manibusque etiam contrectauit, vt, qua, atque vnde doleret, detegeret. At ea et colore, et molitudine omnino naturalis apparuit; contrectata nec magis vllibi doluit, nec vllam duritiam, ne quidem internam, aut altius abditam tangenti exhibuit. Idcirco Chirurgus, ne rem negligere videretur, totum crus manu aqua reginae Hungariae madida perfricuit, eumque vtpote valde meticulosum bono esse animo iussit. Dolor autem levis ita fuit, vt impedimento non esset, quo minus pransum, veluti consueuerat, apud amicum foras prodiret. Post prandium, in quo non defuit ei appetitus, dolor increuit. *Febris.* Ipse etiam leuiter inhorruit, et frivult. Hinc accitus Chirurgus (erat hora circiter vigesima secunda italica) cum pulsum febrilem inuenisset, videretque eum vix pedi affecto insistere, dolore posse, suaser fuit, vt domum se transferendum curaret, vt in lectulo conquiesceret, mecumque, quoniam febricitabat, etiam consuleret. atque nocte ingruente domum curru vectus est. alas vero nec descendere, nec ascendere potuit. necesse ideo fuit, vt a duobus famulis gestaretur. i autem vehementer mirati sunt corporis pondus, solitamque gravitatem. Aegro demum in lectulo

reposito, Medicus, et Chirurgus iterum crus inspicere, contrectare, et rimari: sed, nihil in eo vi-  
*Suspicio detii* deprehendunt. *Erysipelate.* Suspiciantur idcirco dolorem istiusmodi prodromum esse erysipelatis erupturi. Quia vero dolor acerbior videbatur, cataplasma emolliens, quo leniretur, admouendum interim censent. Hora quarta noctis iusculum tenue for-  
*Nox irre-* billauit coenae loco. Deinde doloris tormentum  
*quieta ob* ita auctum est, vt cataplasma, quod moleste, aegre-  
*dolorem* etque ferebatur, remouendum fuerit. Non tamen  
*auctum,* eo detracto, minuebatur. Interea sitis magna ac-  
*febre.* cessit. Urinae rubrae, et quasi sanguineae pro-  
diere. Nox ferme tota insomnis, ac irrequieta fuit; nam hora tantummodo decima, nempe paulo ante auroram insequentis diei, Nob. vir aliquantulum conquiescere coepit.

## §. CCXXV.

*Tumor to-* Postero mane cum febris nequaquam remitteret  
*sus cruris* dolor acerbe excrucicaret; fura tota tumeret, et  
*praedurus.* praedura esset; expectatum erysipelas non appare-  
ret; et pulsus magnus, validus, durusque inueniretur; medicus injecto prius enemate, quo alui exoneraretur, mittendum e brachio sanguinem duxit. Detractae igitur decem vnciae sanguinis qui non solum firmiter concreuit, sed crustam etiam inflammatoriam, siue, vt vocant, pleuriticam exhibuit, valde crassam, et conspicuam. Ca-  
*Sanguis* ca meridiem arcessitur alius chirurgus, aetate  
*missus.* doctrina, atque vsu probatissimus, vt dolens con-  
intueretur, suumque de morbi genere iudicium ferret. Hic ruborem nullum exteriorem, qui in erysipelate esse solet, offendit, vti ab eo post-  
*Accitus* mihi narratum fuit: contra vero inuenit pedis  
*alius Chi-* ticulum, tendinem Achillis, et musculos sur-  
*rurgus.* enormiter tumidos, tensos, duos; quod in ery-  
pelate

pelato, morbo scilicet cutis, nequaquam videre est. Hinc coniecit, aliud morbi genus illud esse, quam putaretur; et quoniam aeger ex patre affectibus podagricis obnoxio natus erat, superioribusque diebus rheumatici cuiusdam doloris ad collum, et scapulas indicia non defuerant, aliquid arthritici mali subesse iudicavit. Quam ob rem auctor fuit, ut totum crus praedurum decocto emollienti, et discutienti, in quo sapo venetus solutus esset, calide foueretur, uti continuo factum fuit.

*Suspicio  
arthritici  
morbi.*

### §. CCXXVI.

Hora vigesima prima ejusdem diei subfrigit toto corpore cum pulsibus depressis, et parvis. Exacerbati tunc febris credita est; verum hora vigesima tertia pulsus in eodem omnino depressionis statu pergebant, nec quidquam se se erexerant; quod sane fatiscentis naturae potius, quam novae accessionis effectum videbatur. Dolor cruris aliquantum minutus erat, tensio non nihil mollita; color vero dubius. Erant enim, quibus subliuidus appareret, dum aliis, etiam non imperitis, non item. Si qua igitur coloris mutatio contigerat, vix haec distinguere poterat, ambiguaque videbatur. Hora quarta vespertina incepit desipere, et quodammodo furere; tentabat enim e lecto exsilire, anxius, inquietus, anhelans. Pulsus, qui nunquam inter haec se se extulerant, parvi, obscuri, inaequales, crebri multo magis evaserant. Hora decima vespere novam lucem deteriora omnia cum pulsum tanta imbecillitate, ut pene deficerent. Tunc color cruris manifeste liuidior; respiratio rara, anxiosa, difficilis; mens perturbata; singultus frequens proximum exitum indicabant. Breui enimvero sensuum expers factus, asphycticus, stupidus, ad horam usque decimam tertiam cum morte colluctatus, tandem

*Signa im-  
minentis  
gangraenae.*

*Delirium.*

*Mors.*



tandem obiit; die nimirum secunda ad finem properante, ex quo dolor inceperat; horis vero quadraginta circiter ab ingressu manifestiore febris, atque adaucto cruris dolore. Dum animam agebat, *Cruris color nigricans,* crus totum a pede ad coxendicem usque, ut a medico peritissimo, qui accitus huic tragoediae interfuit, accepi, striis satis conspicuis in longum porrectis, nigricantibus, et liuescentibus notatum apparuit. Cuncta haec ex fide, et sermone eorum, qui Nobili viro adstiterunt, conscripsi. Non enim potui ego, alibi occupatus, eidem praesto esse.

## §. CCXXVII.

*An erysipelas malignum fuerit?*

Praeceptum adeo, atque inopinata perniciēs magnae cunctis admirationi fuit; medicis vero, et chirurgis, qui in auxilium occurrerant, disceptandi causam praebuit. Alii enim erysipelas malignum, quod cito in gangraenam abiisset, accusabant: alii arthriticum humorem acerrimum, et fortasse sua e sede ad interiora demum conuersum. Nec facile decerni poterat, quorum potior esset ratio. Nam abfuit cutis rubor roseus, qui erysipelatis proprius est, et contra non cutis, in qua erysipelas sedem habet, sed interiores, muscularesque partes doluerant, intumuerantque: et si qua gangraena insequuta est, prout nigricans cruris color ultimo visus indicabat, non ab erysipelate, cujus nullum,

*An metastasis arthritici humoris?*

aut certe valde anceps indicium exstiterat, profecta esse videbatur. Arthritici porro humoris tanta interdum esse potest malignitas, ut plurima, et lethalia mala, imo subitam mortem ab eo illatam saepius viderint clinici. Neque nobismet ipsis deficiunt exempla gangraenae, et sphaceli ab eiusmodi causa progeniti. At nunquam antea arthritide laborauerat vir illustris, neque articuli solum, sed sura praecipue in eo affecta fuit, neque adeo praeceps

ceps gangraena arthriticos dolores, quando eos subsequitur, subsequi consuevit. Quid vero de metastasi arthritici humoris sentiendum putem? De, tumuit certe non nihil crus affectum, et praedurum; dolorque mitior euasit secunda die ingruente ad vesperam. An metastaseos id signum? Sed commune id quoque gangraenae nascentis. Si vero cruris tumor, et dolor ex eo remisit, subsecuturque, quod illinc arthriticae materiae pars maxima recessit, cur tamen crus nigricauit, cur gangraena foedatum?

### §. CCXXVIII.

Affectio melancholica, qua jamdiu moerebat *An ob atra* *bile malum?* aegrotans, aliquam de atra bile in abdominis visceribus coaceruata, et demum repente mota, atque in circuitum acta suspicionem creare posset. Certum raturumque est, atram bilem interdum tantam acritatem contrahere, ut veneni erodentis, corruptisque naturam adepta pessimas febres, et mortíferas, quocumque feratur, sistaturque, partium considerationes facile inferat. At nulla in nob. viro coloris, aut habitus atrabilaris significatio, nulla viscerum abdominalium labes, nulla haerentis sanguinis in iis indicia, nulli flatus, nulli borborygmi, nulla digestionis, reliquarumque functionum in imo ventre deprauatio antecesserant, ut compertissimum mihi est.

### §. CCXXIX.

Ergo, siue ab arthritico humore latitante, at- *Aetiology.* *ue anomalo*, siue ab *erysipelatode*, siue ab *atrabili* id mali deriuandum quis velit, illud semper um GALENO, et MERCVRIALI verosimillimum redam, humorem venenatae indolis fuisse, qui in eiusmodi viro paullatim genitus, et repente eortus tantam perniciem attulerit. Is enim juxta

**GALENVM** erumpens, non modo febrem excitare potuisset, si haec cum incipiente morbo accesserit, quod tamen in nostro aegro non satis constitit; verum etiam partim a viribus vitae in crure detructum dolorem, tumorem, et gangraenam; partim accerebrum, pulmones, et praecordia circuitu vitali delatus delirium, anxietates, difficilem respirationem, et vitae finem praestitit. Quod si in ipso crure malignum humorem et genitum, et euolutum cum **MERCVRIALI** malueris; facile intelligis dolorem ibi primum, tumoremque cum febre, quemadmodum supra narratum est, oriri debuisse, et demum gangraenam ipsiusmet cruris. Vides etiam, cur absorpto in venas necrotico, putridoque tabo, cordis, pectoris, cerebri, neruorumque functiones labefactatae, imo cum vita ipsa cito deletae fuerint. Alterutra explicatione uti poteris, prout febris dolorem antecesserit, aut consequuta sit, siue, quod perinde est, prout primaria, aut secundaria febris isthaec videatur; quamquam interdum ita febris et dolor synchrona esse possunt, ut distinctioni huic nullus sit locus; quo casu ut primariam eam haberi licebit.

### *Curatio.*

#### §. CCXXX.

In summo igitur isto vitae discrimine, atque adeo celerrimo, lethiferoque morbo vix suppetit, quod tantae opponas ruinae. Infensissimum vitalibus, animalibusque facultatibus venendum, irritabilitatem, sensibilitatemque destructurum, cuncta citissime corrumpens postulare videtur vel sui correctionem, vel euacuationem; et simul mitigationem symptomatum. *Indicatio- nes.* Correctio vero vix speranda est, cum neque peculiaris veneni natura nobis nota, neque antidotum vllum habeamus, quo illud o-

tundi, aut immutari queat. Praestabit ergo quanta possumus velocitate ejus evacuationem moliri. *GALENVS* (a); et *MERCVRIALIS* (b) in hujusmodi calamitate non dubitant protinus sanguinis missionem proponere. *Sanguinis missio.* Ea enim tum a dolore, qui inflammationem ciere potest, tum a febris magnitudine videtur exposci. Sed magna tamen opus est prudentia in administrando hoc artis praesidio, ubi venenata, et maligna subest humoris natura, quae vitae viribus adeo aduersatur, gangraenamque, aut putrefactionem accelerat. Itaque si plethora, si aetas, si corporis habitus, si pulsuum ratio, si vehemens febris, si dolor acutus, et reliqua consentiant, sanguinem utique mitti oportet, sed protinus ab initio, et antequam putris corruptio praevalcat, et manu quidem suspensa, nec liberali. Vbi vero anceps mittendi sanguinis indicatio est, tutior ejus detractio per cucurbitulas reputatur. Deinde leniter, si qua in primis viis saburrae suspicio est, eccoprotico medicamento, aut clystere satis valido excutiat. *Cucurbitulae.* Parti autem, quae tumet, dolet, et tenditur, multoque magis si caleat, et rubeat, hirudines admoueri possunt, ut quodammodo detumescat. *Hirudines.* Sin hoc non sufficiat, crebris, altisque incisionibus pertundenda, ut veneno ad exeundum via paretur, atque auertatur gangraenae metus. Quod si, ut in *Critone*, jam nigrae vesiculae membrum foedarint, vitamque in eo emori doloris, et tumoris imminutio, colorisque mutatio ostenderint, neque scarificationes quidquam profecerint, *MERCVRIALIS* modo memoratus spem omnem in ejus amputatione esse positam arbitratur. *Scarificatio.* Verum, quando hoc crudele auxilii genus vitari non potest, maturandum strenue est, antequam gangraenosus humor totum corpus inficiat; nam eo infecto, superuacaneum, et prorsus inutile illud esset. *Amputatio membri.*

## § CCXXI.

*Alexiphar-  
macea quae  
nam compe-  
niant?*

Dum haec aguntur, curandum diligentissime, et citissime est, ut venenum, quodcumque fuerit, mitigetur, atque e corpore expellatur, ejusque effecta teterrima inhibeantur. Itaque alexipharmacis, antisepticisque efficacissimis, et praecipue iis, quae fudores prouocant, mature uti conuenit. In his eminent camphora, radix serpentariae virginianae, contrayeruae, polygalae, cortex peruianus, elixir vitrioli, spiritus MINDERERI, variâ forma, et satis valida, sed partitis vicibus data. *Volatilia.* Nec aliena sunt volatilia, ut sal volatile cornu cervi, viperarum, succini, spiritus salis ammoniaci, et celebris illa compositio, quae constat ex spiritu salis ammoniaci cum calce parato, et oleo succini intime commixtis, quae a L. VERO nomen habet. Horum actionem, et vim plurimum interest copioso, crebro, temperanti, atque antiphlogistico potu, subacido nimirum, aperienti, et ni calido, egelido certe adjuuare, et perficere. Opportunissimum quoque puto statim ab initio, in primis si vires langueant, extrorsum vim morbi cantharidibus brachiis, vel femoribus impositis auocare. Loco autem dolenti noxia sunt, quae reprimunt, aut discutunt, ob timorem metastaseos. Ab his igitur probe cauere oportet. Sufficiet ergo dolori, tensioni, et spasmo leniendis aqua tepens cum lacte remixta, ex qua spongia, aut lintea expressa imponi, et subinde renouari poterunt. Plura temporis breuitas, acutissimusque mali cursus ne cogitari quidem permittit, nedum fieri.

*Ephemeræ a contagio, siue à miasmate putrido.*

§. CCXXXII.

Hæc edere paranti opportune mihi redduntur literæ, quas ad me dedit Kalendis Maii hujusce anni 1780. amicissimus, experitissimusque Medicinæ clinicæ Professor publicus, et Nosocomii militaris, quod Vindobonæ est, Medicus ordinarius, *Cl. JACOBVS REINLEINVS.* In his, postquam de febre *Febris putrida militum epidemice affligens.* putridissima, quæ in milites atrociter saeuit, quæque ab eo ipso euitari non potuit; certiore me fecit, casum mecum communicet cuiusdam puellæ, quam *ephemeræ* maligna ex *pestifero* propemodum *miasmate*, siue ex *contagio* (§. CCIX.) repente orta, et terrificis, insolitisque symptomatibus ita pata e medio sustulit. Exscribam verba ipsa, quibus funestissimam historiam expressit: *Morbis* inquit; *qui tot militibus adeo insensu fuit, tam quoad symptomata, quam quoad curam idem fuit, quem Auctores febrem putridam appellant.* *dejectus* neque conductorum militum animus, *nostalgia* auxerunt periculum; *phlegmas* rapuerunt *racidinae*. De egregia infusi *florum Arnice* virtute antiseptica quotidiana experientia fui comissus, et forte hinc ego quoque tam debeo, qui nec *verruem peruvianam*, nec *cantharidam*, nec *acida mineralia* ferre potui. *Formidabilem* *Servi ab æ-* effectum, quem *contagium* hoc apud quosdam *gros, siue* *valetudina-* qui *infermiorum*, ut vocantur, *dominare* fugebantur, *gii contagio* *correpti,* *præstitit;* *silentio* hic *præstatire* non possunt, *quibus sym-* *Homines isti* *fani,* *robusti* (tot *Heroules credidisset*) *symptomatibus* *simul et semet collabebantur;* *facies* *fuit* *ex flauo* *lini-* *efficiebantur.* *da;* *oculi* *semimortui,* *excavati;* *nasus* *acuminatus;* *frons,* *et* *tutis* *rigida;* *extrema superiora,* *et* *inferiora* *in principio pallida,* *paullo post frigida,* *suaesse-* *ne livida,* *nigra;* *pulsus* *debilissimus;* *respiratio* *sum-* *me anxiosa;* *vomitibus* *continuis* *materiae* *viridis;* *aerugi-* *nosæ,*

nosae, foetidae; lingua humida tremula, obessa; fitis pauca, aluus tarda, enematibus sollicitata viridis, cadauer redolens; hypochondria tensa; tristitia summa. Sub finem tertiae, quartae, etiam sextae diei inter anxietates maximas, frequentia animi deli-

*Historia* quia, et conuulsiones secuta est mors. Puella sedecim annorum, fortis, sana, chirurgi filia, percipida videndi cadauera, saepe ingrediebatur locum, in quo cadauera ad humationem asseruabantur. Haec die quadam, dum ex eo loco, ubi cadauera erant disposita, egrederetur, illico quasi temulenta facta est, et ad suum cubiculum reuersa statim inhorruit primum, deinde incaluit cum pulsu febrili, atque incepit vomere materiam viridem, aetuginosam, porraceam; paulo post aphona euasit, et leuibus in principio, tandem enormibus toto corpore conuulsionibus correpta fuit. Quidquid ori inditum est, ipsa aut non deglutit, aut reuomit; enemata ipsa statim dimisit. Sanguis e vena detractus nihil vitii ostendebat, si solita maiorem densitatem exceperis. Post viginti quatuor horas vocatus ipsam vidi cadaueris simillimam; pulsus vix erat sensibilis, tetanus maxillam inferiorem tenebat, conuulsiones continuas, deiectiones aluinas inuoluntariae mephitica cadauericam spirantes. Curavi subito applicari hirudines ad arterias temporales, et post aures, quae aliquot uncias sanguinis extraxerunt. Inieci fuisse enemata repetita ex chamomilla cum largiori dosi camphorae. Fuerunt etiam applicata ejusmodi fomenta abdomini; nuchae, et extremitatibus inferioribus deficiunt. Ut tetanus maxillae inferioris solueretur, adhibita cataplasmata emollientissima, camphora, et succino permixta, sed omnia incassum.

*Mors.* Trigesima sexta ab inuasionem hora exspirauit. Chirurgorum, et Infirmariorum plurimi, qui, dum insolitam illam debilitatem veneni jam suscepti praenunciam animaduertunt, statim quaesierunt auxilium. Eua-

cuata

nata per datum emeticum materia viscida, interdum  
 iliosa, et sumta postmodum per epirasm spiritus  
 IINDERERI cum infuso florum Arnicae, ortoque  
 de copioso sudore periculum feliciter euaserunt.  
 Iactenus praeclarissimus REINLEINIVS. Ad hanc  
 phemeram malignam a contagio, sed pestilenti, et  
 ethifero oriundum referri potest primum pestis ge-  
 nus, quod Massiliae an. 1720. immanem stragem  
 edidit. Eo correpti inordinate horrebant, cum  
 pulsu paruo, molli, raro, aut frequenti, inaequali,  
 contracto, et depresso. Tanta vero erat capitis  
 grauitas, vt aegre illud attollere possent, stupore,  
 et turbatione affecti, veluti temulenti. Obtutus  
 iux, et obscurata visus acies terrorem, et despe-  
 rationem testabantur. His accedebant vox tarda,  
 subinde intercisa, querula; lingua fere semper alba,  
 demum sicca, subrubra; facies pallida, plumbea,  
 macilenta, cadaueris similis, lipothymiae frequen-  
 tissimae, anxietates summae, vires omnes dejectae,  
 deliquia, sopores, nauseae, et vomitus. Qui sic  
 aegrotabant, spatio vt plurimum aliquot horarum,  
 vniue noctis, vel diei, aut ad summum bidui,  
 aut tridui deficiebant, viribus vitae omnino desti-  
 tuti, vel tremoribus, motibusque convulsivis suf-  
 focati, quin extrorsum tumor vllus, aut exanthema  
 vllum a) erumperet.

a) MVRATOR. *Relazion. della Peste di Marfiglia p. 4.*  
 tem vid. descript. quam dederunt Med. Monspell. CHU-  
 ROYNEAV, VERNY, et SOULIER.

### §. CCXXXIII.

Itaque quotiescunque putridum contagium, siue *Curatio.*  
 niasma septicum hominem ingreditur, totumque  
 neruorum systema afficit, quantocius danda opera  
 est, vt saliuialis, gastricusque latex, quem lues in-  
 ecit, proximiori via expurgetur; et quidquid pe-  
 nitius



nitius corpus occupavit, cutis spiraculis emande-  
 tur, antisepticisq; medicamentis corrigatur. Quar-  
 ta ipsa curatio convenit, quae venenatis, et  
 contagiosis morbis adhiberi solet. Blandis nempe  
 emeticis, post sanguinem detractum in plethori-  
 summa, praemissis ad sudorifera, antiseptica, et le-  
 niter sedantia properandum est, qualia sunt spiritus  
 Mindereri, acetum Bezoarticum, Aqua Theriacalis,  
 Aqua Eueli, Theriaca, Diaſcordium Fracaſtorii,  
 Mithridatium, succus mali medici aqua dilutus, de-  
 cocta rad. Contrayeruae, Serpentariae Virginianae,  
 Araliae, florum Tiliae, Melissae, Sambuci, Cam-  
 phora, Moschus, et alia hujus generis pro circum-  
 ſtantiarum, temperamenti, aetatis, sexus, anni  
 temporis ratione. Neque aliena sunt omnia, quae  
 revellentia dicuntur, vti cantharides, cuti de mo-  
 re, vt vesicam excitent, impositae, cucurbitulae  
 scarificatae, frictiones, balnea pedum, ipsumque  
 regimen diaphoreticum; quale REINLEINVS utile  
 (§ CCXXXII.) ad venenatos halitus cito e corpore  
 expellendos in aegrorum curatoribus expertus est.  
 In illa Massiliensi ephemera pestilenti (§ CCXXXII),  
 vt facile ex ejus descriptione patet, nullus erat san-  
 guinis missiomi locus. Et, si cuiquam detractus  
 fuit, paullo post is moriebatur. Emetica quo-  
 que, et cathartica frustra tentabantur, quin imo  
 saepius exitum accelerabant. Neque cardiaca,  
 et sudorifera, ad quae tantummodo confugere  
 solebant medici prudentiores, aliquid boni prae-  
 stabant; ni fortasse interdum vitam aliquantulum  
 producerent. Indomita adeo erat, invincibilisque  
 contagio.

## SYNOCHVS SIMPLEX \*) SIVE SYNOCHA.

## §. CCXXXIV.

*Synochus simplex*, siue *Synocha*, vt aliis vocatur, *Synochus simplex est ephemeræ* *ephemerae extensae* valde affinis est, sed aliquan-  
to grauior, et longior. Ideo ephemeris a GALE-*extensae valde affinis.*  
no adnumeratur. Omnium breuissima quatuor  
diebus, longissima vero septem plerumque finitur.  
Illam *synocham legitimam*, hanc *extensam*, quemad- *Synocha le- gitima, et extensa.*  
modum de ephemera dictum est, distinctionis caus-  
sa appellandam censent non nulli a). Vtraque *syn-* *Cur impu- tris vocata?*  
*ochus imputris* nominatur, vt ab alio febris gene-  
re, quae *synochus putris* passim dicitur, apte distin-  
ctaque sejungeretur b). Nullum enim humorem  
in illa putrescere GALENVS, veteresque, qui eum  
sequuti sunt, putabant. Hinc etiam *synochus sim-* *Cur sim- plex?*  
*plex* ab aliis dicta est. Quanquam vero febris haec  
continuitatem continentem exhibeat, tres tamen  
differentiae pro diuersa incedendi ratione a Veteri-  
bus ei attribuuntur. Prima est *Homotona*, siue *Ac-* *Ejus differ- entiae tres.*  
*mastica*, quae nempe a principio ad finem vsque  
eundem fere gradum seruat: altera *Epacmastica*,  
siue *anabatica*, quae ab ipso ingressu paullatim in-  
crescit, donec remittat, et desinat: tertia denique  
*Paracmastica*, quae post primam intensiorem ac-  
cessionem gradatim, et sensim decrescit vsque ad  
finem. At multis huiusmodi differentiae videntur  
imaginationis figmenta. Ego tamen non ausim *An fictitiae huiusmodi differentiae?*  
eas, vt fictitias, omnino rejicere, cum experientia  
didicerim, magnam esse huic feбри procedendi va-  
rietatem, nihilque videatur repugnare, quo minus  
caussa febrim excitans aliquandiu eodem in gradu  
persistat, donec subigatur, vel aliquantulum suc-  
cessiue euoluatur, motumque febrilem adaugeat,  
donec minuatur, atque e corpore secedat; vel  
sensim minuatur, vt demum statò tempore tota eua-  
nescat.

nescat. Saepe enim post vnum, vel alterum diem febris remittit, licet sub vesperam non nihil, vt reliquae continentes, intendatur, sed in dies leuius, donec prorsus cesset. Proprium autem febris huiusce est a causis manifestis oriri, continens naturam habere, atque intra septem aut ad summum nouem dies desinere.

\*) *Synonyma.*

*Synochus imputris* GALENI, *Diff. febr.* l. 2. *Synochus simplex* RIVERII, *Prax. medic.* l. XVII. sec. I. cap. 2. *Continens non putrida* LOMMII, *observ. medic.* p. 2. *Synocha simplex* JVNCKERI, *Tab.* 58. *Febris continens, siue Synocha* STAHLII *Casual. min. cas.* 87. *Synocha* SAVVAGESII, *Nosol. Method. class.* 2. gen. 2. *Febris Synocha* VALCARENGHII, *De praecip. Febr.* 6. XXIII. *Febris acuta simplex* STÖRCKII, *Ann. Med.* 2. mens. Iulio 1759. *Febris continua simplex* LIEVTAVDII, *synops.* l. I. sect. I. *Febris continua depuratoria, siue desoecatoria* QVAESNAEI, *Traité des fevr. contin.* T. 2. p. 354. *Continens inflammatoria simplex* SELLII, *Pyretolog. method. rudiment.* p. 103. *Ephemera plurium dierum* QVORVMDAM. *Febris continens, siue homotona, item septimaria* ALIORVM. Neque hic credas synonymorum finem esse. Tanta enim est hodie nomina pro lubitu innouandi licentia, atque intemperantia, vt, nisi aliquantum coërceatur, eorum numerus excrecere demum debeat in immensum, et plurimum memoriae et temporis requiratur ad ea sola sine vilo propemodum fructu perdiscenda. Hinc nomina a Veteribus imposita, et per plura jam secula a scriptoribus vsurpata, etsi interdum minus propria, retineo libentius. Noua enim, vt vt plerumque aptiora, saepe tamen barbariem sapiunt, aut confusionem pariunt, causamque praebent priscorum libros versantibus, vt non intelligant, quibusnam veterum haec recentia respondeant, aut morbum pro morbo decepti accipiant.

a) VALCARENG. l. c.

b) GALEN. l. c. qui omnes febres *putres* vocauit, et esse credidit, praeter *ephemeras*, in quibus hanc quoque Synochum ponebat, et praeter heclicas, vti supra, vbi de diuisione febrium agebatur, animaduersum est.

*Causae.*

*Causſae.*

## §. CCXXXV.

Cauſſas eaſdem habet, quas *Ephmera* (§. CC.), ſed validius agentes, aut grauiores, incidentesque in corpus non quidem impurum, ſed ſanguine turgens, aut cholericum, aut ad efferueſcendum aliunde procliuius. Hinc ejus etiam ſymptomata ſere conueniunt cum iis, quae in *ephmera* eſſe ſolent, hoc ſolum discrimine, quod *ephmera*, vt paullo ante tradidi, repente corripit, et breui, ſi vltra viginti quatuor horas extendatur, mitior euadit, breuique remittit, neque adeo intenſum, vt ab initio, calorem comitem habet. Synochus contra lentiori paſſu, et veluti pedetentim ingreditur, atque in dies inualeſcit ad quartam uſque, ſi ſeptima die finienda ſit, inde paullatim decreſcit, et finitur. Raro euenit, vt diu in eodem gradu conſiſtat, donec tandem ex toto decedat. Si vero quarta die ſolui debeat, haec omnia, vti patet, maturius contingunt. Quoniam vero eaedem omnino cauſſae vtrique feбри, ephemerae ſcilicet, et ſynochi ſimplici communes ſunt, ſed in ſynochi validius, diutiusque quodammodo agentes; necelle eſt, vt ſymptomata eadem quoque in vtraque, ſed in hac vehementiora conſequantur. Hinc factum eſt, vt a quibuſdam tam veterum, quam recentium ſynochus haec veluti ephemerae intenſior gradus, ſive productio ejus quaedam habeatur.

## §. CCXXXVI.

Praeter illas ſynochi differentias, quas ſupra *Aliae differentiae.* (§. CCXXXIV.) memorauimus, pro cauſſarum varietate, quae eam efficiunt, aliae etiam, atque aliae diſtinctiones oriuntur. Quare alia eſt *ſanguinea*, ſive *plethorica* \*), alia *choleric*a, ſive *ardens ſine periodo* \*\*), et ſic porro, vt de *ephmera* dictum eſt;

itemque *primaria, symptomatica, secundaria, sporadica, epidemica* esse potest, vti reliqui morbi, et iterum subdividi multifariam adhuc pro circumstantiarum ratione. Ad hoc febris genus transferri solet *Synocha putrida* SENNERTI a), quamquam hoc nomine non *Synocham* simplicem, sed *Synochum*, vere *putrem*, de qua postea dicam, exprefferit. Non tamen is ego sum, vt omnem a synocha putredinem, aut malignitatem semper abesse contendam. Quidni etiam putrida, et maligna esse possit? Rectius quidem praetermitti hic possunt quaedam aliae species, vt *scorbutica* LINDENII b), catarrhalis HOFFMANNI, HENISCHII, et RIVERII c), *tragoda* RAMAZZINII d) aliaeque a SAVVAGESIO e) commemoratae, vtpote quae aut ad alios morbos, aut ad febres remittentes, intermittentesue pertinent, non ad Synochos, siue continentes.

\*) *Synonyma.*

*Synocha plethorica; synocha septimo die soluta* FRID. HOFFMANNII *De febr. sec. 2. cap. 1. et observ. 4. Spec. 1.* SAVVAGESII, *Nosol. Class. 2. Gen. 11. Febris sanguinis Avicen. T. 2. p. 43. Synocha simplex* FRID. HOFFMANNI *De febr. p. 110. Synocha sine putredine* SENNERTI, *De febr. l. 1. cap. 6. et l. 2. c. 10. Febris inflatiua* HEVRNII, *Sauuag. l. c.*

\*\*) *Synonyma.*

*Synocha ardens spec. 2. SAVVAGESII. Synocha biliosa* SENNERTI *De febr. l. 2. cap. 10. Synocha causodes* MANGETI *Biblioth. Medic. Synochus causonides* GILBERT. ANGLI *fol. 56. Choleric febris* FRID. HOFFMANNI *de febr. sec. 2. cap. 2. obs. 5. Synocha biliosa* FERNELII, *Sennert. l. 1. cap. 6.*

a) *De febr. l. 2. cap. XI.* Plerumque eam nasci autumat SENNERTVS ab impedita transpiratione, et sanguine in venis, vt veteres loquuntur, putrescente, siue potius leviter inflammato. Nam sanguis putrescens apud ipsos idem est, ac phlogisticus, vt postea videbimus. Eam vocat ipse *putridarum simplicissimam* (non *synocharum*, vt male alii credunt; multa enim putridarum genera, vt  
alibi

alibi §. LVIII. monuimus, veteribus erant) *facillimamque curatu*. Duplicem putat esse, aliam *puram* et *legitimam*, aliam *notham* siue *spuriam*. Illam raro septimam diem excedere, hanc ad decimam quartam etiam extendi, coctio- nisque signa in ea apparere. Itaque ad *Synochos puras* omnino spectat, vel si ad Synochum simplicem velis, pro- fecto non differet a *synocha sanguinea*, et *plethorica*.

b) Descriptionem *Synochi scorbuticae*, quam dedit SAV- VAGESIVS, si consulas; facile intelliges, vel symptoma- ticam eam fuisse, vel cum scorbutico complicatam, vel ob contagium a parentibus scorbuticis susceptum a Synochi simplicis natura descivisse, lethumque ob veram sanguinis corruptionem die septimo attulisse.

c) SAVVAGESIVS vnam, eandemque febrim existima- vit *Synocham catarrhalem* HOFFMANNI cum *catarrho epide- mico* HENISCHII, et cum *febre epidemica* ANONYMI apud *Riuerium* inter *observat. addit. obs. X.* et cum *catarrho RIVERII cent. I. obs. X.* Sed, si quid iudico, non parum huiusmodi morbi differunt inter se, et speciatim a *Synocha simplici* valde distant. Singulorum descriptiones vna simul comparentur. Descriptio febris epidemicae, quam FRID. HOFFMANNVS vocavit *Synocham compositam A. 1729.* ex- stat apud eundem *l. de febrib. sect. 2. cap. I. observ. V.* Si eam rite perpenderis, deprehendes, catarrhum epide- micum fuisse cum febre plus minus graui conjunctum, aut si febrem malueris eum appellare, nequaquam, siue dura- tionis tempus, siue typi rationem consideres, febribus *continentibus* accensendam esse. Nam saepe, quando gra- vior morbus erat, ad decimam quartam diem protendeba- tur, quod Synocha simplici minime conuenit; et praeterea vespertinis horis exacerbabatur, quod *quotidianis continuis remittentibus* proprium est: vt nihil dicam de exanthema- te *miliari*, aut *petechiali*, quod in ea erumpebat non raro, exitioque erat. Nuper vir alioquin doctissimus ad conti- nentium febrium classem regulit febrem catarrhalem HOFF- MANNI, cum de ea sermo incidisset. Sed puto non eum mentem intendisse ad haec HOFFMANNI verba: Fluxiones catarrhales *ad vesperam exacerbatae caloris fecerunt incre- mentum, noctemque inquietam, donec decimo quarto ut plu- rimum die discederent penitus.* Iure igitur, eo quod febris ista vesperti ingrauesceret, noctemque molestiorem face- ret, ad remittentes a nobis reuocata est. *Synochus vero epidemica composita cum catarrho A. 1580. G. HENISCHII*

describitur in *Comment. in ARETAEVUM* pag. 315. Haec quidem ratione durationis ad Synocham magis accedit, nam *quarto ut plurimum die, interdum, sed raro, longius protrahebatur ad septimum, et nonum diem*. Nulla vero ibi mentio fit de continuitate continenti, probabileque est, cum catarrhalis morbus esset, vespere exacerbatum esse, et mane remissiones habuisse. Quam ob rem, si ad febres referendus sit, ad remittentes procul dubio spectabit, non ad continentes. Adde, HOFFMANNI descriptionem non parum ab illa HENISCHII discrepare: atque adeo non unam, eandemque morbi speciem complecti. Potius cum HENISCHII morbo convenit *febris epidemica A. 1580*, quam Anonymus apud RIVERIVM describit; quamquam hujus descriptio aliquantum ab illa HENISCHII deflectat, neque ita accurata, atque absoluta sit, ut de specifica morbi natura aliquid decerni queat. Id vnum certum, manifestumque est, utrumque morbum catarrhum epidemicum fuisse plus minus malignum, atque exitiosum. *Catarrhus* demum cum aliis symptomatibus a RIVERO cent. 1. obs. X. descriptus nulla febre stipabatur, ideoque nequaquam cum superioribus confundi debet.

d) RAMAZZINIVS (*constit. epid. urban. A. 1591.*) febres ab aestivo calore maxime genitas descripsit. *Febres autem istae tertianae intermittentes erant, ac ut plurimum exquisitae, et quae die septima, ac etiam citius, post unam, vel alteram phlebotomiam per sudorem judicabantur (§. XXXIV.)*. In sequenti paragrapho febrem *tragoedam* Abderitarum ex LUCIANO commemorat, non quod ea, quam in illa constitutione Mutinensi observauerat, tragoeda esset, sed ut ostenderet, immodicum aestum causam ejus fuisse, ac proinde esse etiam posse febrium tunc regnantium, *ad spectu quidem terribilium, nec sine mentis emozione, sed quae postea die septima, oborto sudore, post celebratam liberali manu phlebotomiam soluerentur*. Febris igitur isthaec RAMAZZINII erat tertiana intermittens, cum diathesi inflammatoria fortasse complicata, aut cum sanguinis nimia copia, et feruore conjuncta, nequaquam ad Synochos spectans. Jure etiam omitto *Speciem septimam*, nempe *Synocham dolorum*, et *speciem octavam*, siue *Synocham cephalalgicam* D. RAZOVX, quas habet SAVVAGESIVS; nam febris, quae comitatur dolores, et phlogoses vulnerum, ambustionum, phlegmonum, bubonum suppurantium, tendinum punctorum, arthritidis, rheumatismi, nephralgiae, proctal-

proctalgiae a mariscis, aliorumque morborum nunquam continens est, sed exacerbans, atque inaequaliter decurrens, interdum etiam intermittens: ideoque male synochis accensetur. Nec quae atrocem *cephalalgiam* ex vermicibus narium caua obsidentibus consequebatur, a D. RAZOVX ita describitur, vt Synocha fuisse dici possit. In ejus enim historia (*Journal de Médecin. T. IX. p. 415.*) nec de typo febris, nec de tempore, quo desit, quidquam prolatum est. Cur igitur *Synocha* symptomatice dicatur, cum ipsemet RAZOVX eam nomine non donauerit?

c) *Nosol. method. l. c.*

### §. CCXXXVII.

Magni autem refert, vtrum synochus haec *Pura, im-* (§. CCXXXIV.) sit *simplex, pura, et vera*, an *im-*<sup>*pura, ano-*</sup>  
*pura, anomala, aut complicata.* Hinc enim non <sup>*complicata.*</sup> solum symptomata, et procedendi ratio, verum etiam cura ipsa variantur. Simplex, et pura incipit plerumque sine frigore, et sine horrore. Totum <sup>*Purae signa.*</sup> corpus segnescit, at quadam veluti lassitudine fractum, aut contusum videtur, atque aestuat. Succedit manifestior cutis mador. Caput vel dolet, vel grauius per sentitur. Facies praecipue tumet, rubet intensius, et calet. Altior occupat somnus; multum arteriae temporum pulsant; respiratio magna subdifficilisque est; pulsus plenus, vehemens, creber, et velox, at aequalis, mollisque, eo casu excepto, in quo primae viae vitiosis succis scateant, aut a vermibus infestentur. Tum enim, antequam ejiciantur, spasmos excitant, vnde pulsus parvus, duriusculus, atque inaequalis efficitur. Sed tunc complicatum malum est. Urina a naturali non multum aliena esse consuevit. Initio tamen, vt plurimum aquea, paullatim vero rubicunda, aut alba, crassa, et turbida fit, praesertim vbi febris attingit tertiam, aut quartam diem. Mador autem cutis, quem cito apparere diximus, sensim augetur adeo, vt remittente jam morbo, aut quavis ejus



remissione in plenum sudorem prorumpat. Interdum etiam si plethoricus, iuuenisque sit aeger, vel quarta, vel septima die superuenire visa est narium haemorrhagia, quae feбри finem imponit. Quandoque sola etiam insensibilis transpiratio id praestat. Nec rarum est, alui fluxu morbum quoque feliciter solui \*).

\*) Synochus simplex, quam anno 1759, Julio mense curauit cl. STÖRCKIUS (*Ann. Med. secund.*) sic sub febris acutae simplicis titulo ab eo describitur: *Symptomata ejus erant leuia: exiguus solummodo capitis dolor, sitis mediocris, sicca tussicula, et febris admodum mitis obseruabantur. Lingua fuit plerumque alba, oculi viuaces, raro turbidi, respiratio naturali fere aequalis, cutis mollis. Aluus bonae consistendae, et coloris, fere quotidie sponte prodiit. Urinae sub initium fuerunt rufae; finirente tertio morbi die turbidae, et quarto die posuerunt sedimentum copiosum, album, glucinosum (quale calculo laborantibus commune est). Saepissime quarto die ortus est copiosus sudor per uniuersum corpus, et desit tunc febris, et urinae sensim naturales factae sunt. Si vero quarto die sudor nullus obseruatus fuit, tunc urinae continuarunt crassum ponere sedimentum, et septimo die citra omnem sensibilem euacuationem aegri a febre liberati sunt, et vires suas breui recuperarunt. Ultra septimum diem febris acuta simplex (sic vocat Synocham) nunquam durauit. Tres tantum hoc mense aegri fuerunt, quibus septimo die miliaria alba eruperunt. Nihilominus et his eodem die febris cessauit; coeperunt redire vires, viguit appetitus, et omnis actio, et functio, uti iis, in quibus talia non contigerunt etc. Scire autem licet, praecedente mense Junio fuisse miliaria exanthemata morbum praecipuum, siue stationarium; cumque constitutio epidemica semper morbis intercurrentibus aliquid suppeditet suae indolis, aut faciat, ut succedentes morbi aliquid praecedentium in se retineant, nil mirum, si in hac Synochi specie interdum miliaria eruperint, benigna, et salutaria; quamuis communiter a Synocho abesse soleant.*

### §. CCXXXVIII.

Atque haec quidem Synocho simplici, et purae communiora. Sunt tamen quaedam cuique propria.

In

In *sanguinea*, quae frequentius iuuenes, virosque *Sanguineae*  
 plethoricos, et sanguineis euacuationibus assuetos, *signa juxta*  
 quouis anni tempore, sed praecipue verno, aut *Hoffmannum.*  
 aestiuo corripit, grauiora omnia eueniunt. Saepe  
 sanguis copiosius in caput, fauces, pectus, aut in  
 abdominis viscera irruens, congestiones quasdam  
 quasi inflammatorias procreat; hinc manifestiora  
 earum partium symptomata se produnt, vti turgi-  
 dior, rubicundiorque facies, insignior oculorum  
 rubor, et lacrymatio, grauior capitis dolor, tem-  
 porum pulsatio, vertigo, sopor, interdumque men-  
 tis etiam aberratio; in faucibus deglutiendi aliqua  
 difficultas; in ore sitis, atque ariditas linguae. Si  
 pulmones, et praecordia magis afficiantur, mox  
 urgent pectoris angustia, difficilior, et crebrior re-  
 spiratio, anxietas, cordis palpitatio, virium, animi-  
 que dejectio. Quod si ventriculi vasa sanguis op-  
 pleat, nausea, vomitus, aut vomendi cupiditas, et  
 quandoque singultus accedunt. Similis congestio  
 sanguinis in intestinorum tunicis molestissimas in-  
 flationes facit, aluum adstrictam, aut liquidam et  
 foetidam; in mesentericis arteriis, et venae portae  
 ramis dolorem fixum circa primam lumborum ver-  
 tebram, decubitus insuetum, iactationem, et si  
 spinalis medulla petatur, torporem, languorem-  
 que artuum, aut etiam conuulsiones, *HOFFMAN-*  
*NO* a) referente, qui tamen multa ex praeconcep-  
 ta opinione sibi confinxisse videtur. Vtunque res sit,  
*sanguineam* detegunt temperamentum sanguineum,  
 et plethorae signa.

a) De febr. sect. 2. cap. 1.

### §. CCXXXIX.

In *Synocha cholericæ*, siue *ardente sine periodo* *Cholericæ*  
 (§. CCXXXVI.), quae accenditur tum, cum causae *signa.*  
 (§. CCXXXV.) in biliosum, siue calidum et siccum  
 V §. corpus,

corpus, alioquin sanum inciderint, nullae quidem putredinis ex veterum mente in pulsu, aut vrinis notae inueniuntur, verum calor acer in cute arida ferit manum tangentis, os amarescit, appetitus deijcitur, sitis, vigiliae, et capitis dolor magis excruciant. **HOFFMANNVS** his addit anxietates, aestum internum, crebras dejectiones, viribus infensas, et quasi animi defectionem inferentes \*). Sed praecipua, et veluti pathognomonica ejus signa sunt calor ardens, et sitis ingens a). In his enim ardentium omnium febrium natura sita hodie a plerisque reputatur. Distinguitur vero a febre *ardente periodica*, siue *cum periodo*, quae ad intermittentes, aut remittentes spectat, quod nullas accessiones, et remissiones manifestas, et certas habeat. **FERNELIUS**, alique in *Synocha* hujusmodi bilem praeter modum efferuescere, febremque mouere opinantur. At **FERNELII** opinionem, si vnquam admitti debeat, ita accipiendam rite monet **SENNERTVS** b), vt non vera bilis hepatica, aut *excrementitia* pro hujusce febris causa intelligatur, sed tenuior, calidior, atque acrior sanguinis pars, cui bilis etiam nomen veteres indidere; siue, quod eodem recidit, sanguis ipse, qui in cholericis praesertim, tenuior, feruidior, acriorque est, ex causa euidenti efferuescens.

\*) Suspicio **HOFFMANNVM** hic falli; nam haec symptomata tum locum habent, cum a biliosa in primis viis congesta colluie gignitur. Tunc febris biliosa quidem est, non tamen continens, nec homotona, sed periodice exacerbans, et remittens, sic, vt ad Remittentium classem, vt gastricae omnes, omnino pertineat. At si vnquam in *Synocha* biliosi humores copia, aut qualitate peccantes primas vias obsideant, hi non vt causa, sed vt effectus ipsius febris habendi sunt, aut, vt complicatio quaedam gastricae saburrae, cum febre ipsa coniunguntur, sic vt eorum excretionem morbus tantummodo miuatur.

a) Galen.

a) *Galēn. 2. de method. cap. 1. et 9. cap. 3. et 5., de diff. lib. 2. cap. 2. et de cris. 2. cap. 6.* b) *l. c.*

## §. CCXL.

Vniuersim varietatem aliquam facit aut temperamentum, aut aetas, aut cacochymia, aut aëris constitutio, aut anni tempus, aut plurium caussarum complicatio; quorum si ratio habeatur, symptomatum, atque accidentium nouitas, aut diuersitas Medicum nequaquam occupabit, neque in errorem adducet. Facile enim ipse praespiciet, quid cuique caussae, aut complicationi tribui debeat, quid proprium, quid insolitum, quid accessorium morbo sit. Plurimum autem refert nosse, quinam morbi antecesserint, quaenam sanguinis diathesis praeualeat, quaenam morborum genera potissimum dominantur: nam omnes tum febres sporadicae, aut intercurrentes, atque adeo ipsa synochus simplex morborum naturam quodammodo induunt, aut aemulantur; quo fit, vt non parum earum symptomata discrepent, aut praeter propria cuique morbo, etiam aliena, atque insolita se adjungant. Quapropter Synochus modo tussim, modo diarrhoeam, modo lateris dolorem, modo peticulas, modo exanthemata miliaria, aut alia huiusmodi seum trahit, vt *catarrhalis*, aut *inflammatoriae*, aut *africae* aut *petechialis*, aut *miliaris* speciem menatur. Sic, opinor, interpretandi sunt scriptores, quando *Synochas* cum *peticulis*, aut *miliaris*, aliisque morbis complicatas referunt. Atque hoc sensu *putrida*, aut *maligna* dici etiam poterit.

## §. CCXLI.

Ceterum Synochus simplex distinguitur a Synocho, *Discrimen* inter Synochum impu-  
t vocant, *putri*, quod posterior haec diutius tra-  
atur, aegros grauius symptomatum cumulo affi-  
at, functionesque omnes euentius, et pertina-  
cius

cuius laedat, et quod vere *inflammatoria* sit. Praeterea, ut animaduertit QUESNAEVS a), Synochus putris incipit cum horrore, pulsu statim contracto profundo, inaequali, calore acri, mordaci, ardente, urinis tenuibus, flammeis, coloratis, interdum aqueis, et pallidis, diuque talibus. Item aliae febres in ipso initio magnum horrorem, aut longius frigus plerumque excitant, sed simul inter initia mitiores videntur, deinde sensim ingrauescunt, donec summum gradum attingant. Contra Synochum imputris nullo, aut certe leuissimo horrore aggreditur, et grauibz mox adscitis symptomatibus prodit, caloremque generatim non acrem, nisi *typhoidea* fuerit, comitem habet, qui calor semper ejusdem tenoris est, et si vnquam remittit, breuissimam ejusmodi remissionem esse, ex STAHLIO docet SAVVAGESIUS. Pulsus insuper exhibet plerumque magnos, et plenos, nisi cum cacochylia primarum viarum, ut supra (§. CCXXXVII.) animaduersum est, forte complicitur, aut malignitatem recondat; (nam in malignis pulsus parvus, debilis, humilis, atque inaequalis esse consuevit) et summam virium lassitudinem adjunctam plerumque habet. Malignitatem vero ipsa recondit, vel quod ex venenato principio oriatur, vel ea sit aeris constitutio, quae malignos morbos gignit, unde eorum particeps et ipsa quodammodo fiat.

*Complicata cum malignitate aut cacochylia.*

cet SAVVAGESIUS. Pulsus insuper exhibet plerumque magnos, et plenos, nisi cum cacochylia primarum viarum, ut supra (§. CCXXXVII.) animaduersum est, forte complicitur, aut malignitatem recondat; (nam in malignis pulsus parvus, debilis, humilis, atque inaequalis esse consuevit) et summam virium lassitudinem adjunctam plerumque habet. Malignitatem vero ipsa recondit, vel quod ex venenato principio oriatur, vel ea sit aeris constitutio, quae malignos morbos gignit, unde eorum particeps et ipsa quodammodo fiat.

a) *Des Fievr. contin. T. 2. p. 294. 295.*

### *P r o g n o s i s.*

#### *§. CCXLII.*

*Plerumque periculi expers est.*

Synochus simplex plerumque salutaris est, quia Natura a superfluis humoribus, inutilibusque excrementis per sudorem, urinas, vel alia excretiones, interdum etiam per solam auctam perspirationem se se exonerare in ea annititur.

Hic

inc a QUESNAEO a) inter *depuratorias*, siue *de-* *Inter depu-*  
*atorias pas-*  
*sim ponitur.*  
*atorias*, ut ipse vocat, collocatur, hoc est, in-  
re eas febres, quae, quoniam a causa facile per  
corporis emissaria sine coctionis purulentae subsidio  
transmittenda profluunt, ideo *acriticae* ab eodem  
cuntur. Si plethora tamen fuerit insignior, aut  
aue aliquod erratum vel ab aegro, vel a medico  
mittatur, multa timeri possunt, quae nimia va-  
rum plenitudo, aut vehemens sanguinis motus  
ferre solent. Speciatim periculi plus habet, quam *Quando pe-*  
*riculum por-*  
*tendas.*  
hemera, eoque deterior est, quo crassior, den-  
aut impurior sanguis plethoram faciat, aut  
manifestior scorbutica labes, aut malignitas,  
et alia praua complicatio cum ea copuletur. Ne-  
ae discrimine prorsus vacat, cum *ardentis* natu-  
um assumit; nam facile tum interiores partes in-  
flammatione, aut gangraena corripitur possunt, ni  
ita et apta medendi ratio succurrat, aut in *hecti-*  
m, ut docet GALENVS b), degenerat. In vni-  
ersum *impura*, et *maligna* ceteris perniciosior est.  
a) L. c. T. 2. p. 354. b) *De differ. febr. l. 1. cap. VIII.*

## C u r a t i o.

## §. CCXLIII.

Saepe sola Natura motu febrili se liberat. Cum *Naturae*  
*opus plerum-*  
*que commis-*  
*tendum.*  
um, ut vere, sapienterque scribit SAVVAGESIUS a),  
ijusce febris *principium*, seu occasio fit sanguis pu-  
s ut plurimum, sed vel copiosus, vel sero perspira-  
i onustus, vel igneis particulis foetus, vel leuiter in-  
iffatus per moram; in primo casu eum resoluit na-  
ra in serum perspirabile motu febrili excitato; in  
tero continuam feri secretionem tantum molitur; in  
tio, potu per sitim imperato ipsius feruorem extin-  
ut, et dilatatis urinae, et sudoris viis igneas par-  
ulas exhalat; in quarto, ope caloris aucti viscosita-  
a minuit. Jure igitur optimo monuit VALCA-  
REN-

RENGHIVS b), non aliter melius suo munere fungitur Medicum, quam si naturae ipsi praecipuum curationis opus committat, eos dumtaxat obices (si forte alicubi adsint) tollendo, qui nempe utiles hoste motus alterare, vel arcere quomodocunque possint; in primis autem phlebotomiam, si de plethoricis agatur aegrotis, necessariam esse, atque tum maxime, quum ob excessivam sanguinis copiam, et aestum tumescunt plus aequo vasa etc.

a) Nosol. clas. 2. ord. 1. Gen. 2. b) De praec. febr. c. 1. cim. practic. §. XXIII. pag. 139.

### §. CCXLIV.

*Sanguinis  
missio.*

Vbi igitur pulsus plenus, et maghus, aut durus, rubor faciei, et dolor capitis, aut grauitas, aut sopor, aut defectus consuetarum euacuationum, et spirandi difficultas, aut alicubi imminens, aut facta sanguinis congestio (§. CCXXXVIII) id auxilii postulant; vena in brachio secanda est, et pro symptomatum continuatione, aegri aetate, tempe- et viribus sanguinis missio repetenda; quod interdum, cum ingens plethora, aut diathesis inflammatoria subsit, fieri debet tertia, aut quarta etiam

*Minus con-  
uenit chole-  
rica.*

vice. In synocho tamen *cholera* sanguinis missio cautiùs administranda est, solumque, vt aestus, febris, et vomitus contemperetur; quod vna vel altera venae sectione, si cetera consentiant, praestari sane poterit. Non enim largiorem et repetitam sanguinis missionem cholera diathesis aut sustinet, aut requirit.

*Cucurbitu-  
lae.*

Ad caput quoque leuandum saepe cucurbitulae cum scarificatione scapulis, et ceruici adhaerentur vtiliter. Pueris quoque, atque adolescentibus sanguis mitti debet; sed si aliqua de causa illis vena incidi nequeat, nec narium haemorrhagiae opem ferat, tunc hirudines collo, et brachiis commode applicantur; idque infantibus praecipue conuenit.

*Hirudines.*

### §. CCXLV.

## §. CCXLV.

Quod si arteriae capitis validius pulsant, facies, *Quando et*  
 oculique tumeant, et rubore suffundantur, san- *quomodo san-*  
 guinis missione non iuuante, aut e naribus guttae *guis e nari-*  
 solum aliquot cruoris stillent, prouocandus ejus *bus mitti*  
 vberior fluxus est vel scarificatione interiorum na- *possit?*  
 rium, vt Aegyptiorum mos erat, vel culmo strami-  
 neo firmiori, vel calamo scriptorio in nares adaeto:  
 sic enim sanguine copiosius manante vasa cerebri  
 deplentur proximius, atque ejus inflammatio, aut  
 delirium prouidentissime auertitur. Quo in casu  
 non nulli (vt sectionem jugularium venarum, atque  
 arteriotomen in temporibus praeteream) venas sub-  *Sectio ranti-*  
 linguales incidendas jubent: at hujusmodi confi- *narum.*  
 lium ab aliis minus tutum creditur, quod aliquan-  
 do viderint, sanguinem inde profluentem non fa-  
 cile fisti potuisse. Id autem haud timendum vide-  
 tur, si sectio prudenter instituatur, et nulla san-  
 guis dissolutione putrida colliquescat. Si tamen *Qua ratione*  
 mala fortuna plus sanguinis, quam oportet, efflue- *compesci*  
 re pergat, linteolis duplicatis impositis, et digito *sanguis e*  
 compressis, aut gelida in ore detenta, aut stypti- *raninis pro-*  
 cis admotis fisti potest. *fluens?*

## §. CCXLVI.

Post primam, aut alteram sanguinis missionem, *Cacochylia*  
 racto quodammodo febris impetu, disquirere oportet, *purgationem*  
 et, vtrum in primis viis cacochylia existat, quae *poscit.*  
 purgatione egeat. Itaque, si aliquod in victu pec-  
 catum anteceffit; si lingua albicat; si malus oris  
 apor, pondus ventriculi, nausea, aut vomitus  
 iburrum testentur; protinus cum primum febris  
 eferbuerit, idoneo medicamento leniter aluus du-  
 atur. Qua ratione id fieri debeat, quibus auxiliis,  
 utionibusque, docet Therapeutice generalis, at-  
 ue a nobis pluries alibi jam traditum est. Sales-  
 neutri



neutri prae ceteris blandissime aluum soluunt. In *Synocha choleric*a praeferuntur ea, quae bilem leniter purgant, et simul sanguinis feruorem mitigant, uti tamarindi, cremor tartari, serum lactis, et similia subacida, aut facile acescentia. Raro emesis opus est. Si quid vero purgationem vetet, aut nulla purgandi indicatio videatur, solis clysteribus tunc aluus lenienda est.

## §. CCXLVII.

*Refrigerantia.*

*Acida vegetabilia.*

*Acida fossilia.*

*Aquae frigidae potus.*

*Vbi sudor proliciendus.*

Ad aestum porro compescendum, lentoremque humorum attenuandum potui detur aqua vel simplex cum succo limonii, citri, aurantii, ribesiorum, vel emulsa ex seminibus frigidis, vel ex hordeo, auena, gramine decocta, addito singulis haustibus nitri puri tantillo. Si succi modo memorati ad manum nequaquam sint, aqua purissima acui poterit aceto, aut oxymelle. Quotiescunque magna sanguinis tenuitas, et raritas in suspicionem venit, uti in *Synocha choleric*a, atque *ardenti* usu venit, nec feruor remediis modo propositis satis obtemperarit, potui aliquid spirituum acidorum vitrioli, sulphuris, aut nitri adjicere opus est. **HOFFMAN-  
NVS** Veterum doctrinam amplexus hoc in casu aquae frigidae largiorem potum suadet, et meritis sane laudibus extollit.

## §. CCXLVIII.

Morbo jam remittente, si sudor sponte non prodeat, aut aegre, aut imperfecte prodeat, promovendus est potu tepido, aut calenti, praesertim dilutis veronicae, cardui benedicti, scordii, florum sambuci, tiliae, papaveris rhoeados, copiose hauriendis. Neque, si cui magis arident, folia vulgo *Theae* ab his excludi debent. Ad haec victus ratio accedat tenuis, humectans, et refrigerans. *Panacellae*, ut vocant, et poma cocta bis in die dari possunt.

sunt. Carnes, et parata ex iis jura nimium succu- *Vitius ratio.*  
lenta prorsus exulent. Hactenus de Synochae sim-  
plicis, et purioris curatione. Nunc aliquid de *Synochi*  
complicata et magis impura. Si cum ea catarrhus *complicatae*  
vel pleuritis, vel diarrhoea, vel putredo, vel peti- *cursatio.*  
culae, vel miliaria, vel scorbutus complicantur,  
tum ea expedit experiri, quae hisce morbis oppor-  
tune adhiberi solent, e suis quaeque locis huc trans-  
ferenda. In foetida gingivarum corruptione, metu-  
que putridae sanguinis dissolutionis; post lenem ad-  
vi ductionem, mox antisepticiis, spiritu vitrioli aci-  
do in primis potui largius instillato, vino rubro  
subaustero, cortice peruiano, aceto, succo auran-  
tiorum, spiritu MINDERERI, aliisque malo obfi-  
stendum est, ne cita morte, ut solet, hominem ju-  
gulet. Symptomata, si qua quidem synochus  
vere talis est, curari debet, uti morbus primarius,  
unde fit, postulare consuevit.

### *Synocha maligna.*

#### §. CCXLIX.

Supra (§. CCXXXVI. CCXL.) non dubitauimus  
inter differentias hujusce febris *Synocham malignam*  
recensere. Ne vero dubitent alii, faciet primum  
QVARNARI a) auctoritas, qui certo statuit, febrem  
Synochum imputrem interdum conjungi cum ac-  
cidentibus, symptomatibusque spasmodicis, ut pu-  
tris, et critica, imo maligna videatur. Deinde cl. *Störckii*  
STÖRCKIUS omnem dubitationem tollere videtur *observatio-*  
referens, mense Octobri A. 1758, dum febres mi- *nes binae.*  
liares, et petechiales nondum grassari destiterant,  
(nam superioribus mensibus frequentissimae fuerant)  
plures simplici febre acuta, id est Synocha imputri,  
correptos fuisse cum symptomatibus mitioribus,  
atque in plerisque curam temperantem suffecisse.  
Inter hos tamen duas foeminas vidit, in quibus

*insoliti tendinum subsultus per totum corpus illico ab initio morbi obseruabantur. Reliqua symptomata, vt ipse narrare pergit, simillima erant iis, quae proditura exanthemata praesagiebant; etenim oculi erant turbidi, facies rubra, respiratio difficilis, inaequalis cum tussicula sicca, et rara, praecordia erant anxiosa, caput, et lumbi vehementi dolore vexabantur. Hi tendinum subsultus aegras statim in morbi principio debilitarunt; neque ullo remedio neruino, camphorato, aut opiato, — aut cortice peruuiano his iuncto, aut vesicantibus ad moderamen redigi potuerunt. Pulsus fuit inaequalis, debilis, multum febrilis, lingua humida, glutine fusco obducta, sitis magna, mens subinde praesens, subinde turbata. Tendinum subsultus eadem vehementia semper durantes, demebant omnem somnum, et vires, atque morbum lethalem effecerunt. Remedia alexipharmaca excitarunt sudorem debilitantem et maiora adhuc deliria; lenia stimulantia aegras non mutarunt; sola diluentia, refrigerantia frequentes lipothymias produxere. Vnde una ex his aegris sub initium quarti diei inter tendinum subsultus, et conuulsiones, apparentibus paucis petechiis, exspiravit. Altera quarto die copiosas petechias habuit absque ullo leuamine, et sub finem diei sexti, existentibus iisdem symptomatibus, orto horrore b) obiit. An, ni fallor, luculentissimum exemplum Synochae malignae cum curationis, etsi infelicitis, quam ei adhibuit expertissimus vir, specimine. Quid vero in tanta temporis angustia, tantoque systematis nervosi vitio sperandum supererat?*

a) l. c. T. 2. p. 360. b) Ann. medic. I. mens. Octobr. 1758. p. 32. ed. Amstelod.

### §. CCL.

*Nova febris Syden-*

Exemplum vero Synochae malignae, quod profertur ex SYDENHAMIO a) QUESNÆVS, non videtur eandem

eandem vim habere probabilitatis. Susplicatur si- <sup>hamii perpe-</sup>  
quidem hujusce generis fuisse *novam Febrim* A. 1685 <sup>ram a Ques-</sup>  
a SYDENHAMIO descriptam; multisque verbis <sup>naeo Synocha</sup>  
ostendere conatur, ejus descriptionem, etsi imper- <sup>maligna ba-</sup>  
fectam, nulli magis morbo convenire, quam *Syno-*  
*cho imputri malignae b)*. Verum quaecumque sit  
illius natura, atque origo, de qua nihil hic defi-  
niendum arbitror, nullo modo synochis aequipa-  
randa est; quia non solum manifestas quotidie,  
nocturno in primis tempore, accessiones habebat,  
tertianamque duplicem, aut quotidianam conti-  
nuam referebat, verum etiam non raro ex continua  
intermittens fiebat, et cortice peruvianum tum vin-  
cebatur. Quod ut continuis remittentibus, siue  
*Synecheis* maxime proprium est, sic quam longissi-  
me a continentibus, siue *Synochis* dissentit.

a) *Schedul. monitor. de Nov. febr. ingress.* b) *Des Fieur.*  
*contin. T. 2. sect. 2. chap. V. §. III. p. 360.*

### §. CCLI.

Neque iis unquam assentiar, qui ad Synochi im- <sup>Cur quaedam</sup>  
putris genus redigunt febres variolarum, morbillo- <sup>febres perpe-</sup>  
rum, purpurae scarlatinae, erysipelatis, aliasque <sup>ram ad Sy-</sup>  
hujusce ordinis; 1) quia morbi istiusmodi nequa- <sup>nocham refe-</sup>  
quam febribus accensendi sunt, ut alibi (§. LVI.)  
indicauimus; 2) quia febres, quae hosce morbos  
exanthematicos comitantur, aut antecedunt, con-  
tinentium naturam minime obtinent, nullumque  
statum typum habent, et si quem unquam assu-  
munt, is omnino remittentium, atque exacerbantium  
morem sequitur. Idem dictum velim de fe-  
bribus, quarum causa est peculiaris aliqua inflam-  
matio. Hae perperam a quibusdam Synocharum  
species habentur, dum e febrium numero, qui per  
se ingens jam est, nec alienis morbis augeri debet,  
omni jure expungendae (§. LIV.) videntur. Sic in-  
numera-

numerabilis alioquin febrium cohors intra iustos limites, quos natura constituit, coerceretur.

## SYNOCHUS PUTRIS VETERVM \*).

### §. CCLII.

**V**t ephemeræ Synochus simplex, sic Synochus simplici Synochus putris quam proxime accedit, utpote quæ *sine omni remissione, et intensione periodica a principio ad finem usque affligit a)*. Totum autem discrimen in eo situm est, quod hæc, ut ait FERNELIUS *b)*, causas habet, quam simplex, validiores, quæ nempe non modo inflammationem, verum etiam putredinem arcessunt. FERNELIO subscribit NICOLAUS PISO *c)*, quando inquit: Synochus ista est continentium altera, in qua non modo sanguis incaluit præter naturam, ut in Synocha priori (id est simplici), verum et computruit. Quoniam vero hodie variae de Synochi putris natura et symptomatibus exstant scriptorum opiniones, ut difficillimum sit, quid hoc nomine intelligere debeamus, decernere: operæ pretium erit, antequam in ea describenda progrediar, excutere, quid veteres de hac febre, ejusque causa primum senserint, quid deinde recentiores, ut planius iter ad veriorum ejusdem indolem et characterem aperiatur.

#### \*) Synonyma.

Synochus putris, vel putrida NIC. PISONIS de febr. cogn. et curand. l. 1. cap. IV. Synochus putrida FERNELII Pathol. l. 4. cap. V. Synocha putrida FORTIS de febr. et SENNKERTI de febr. l. 2. cap. XI. Synochus putris, siue febris continens BELLINII de febr. opp. T. 1. p. 161. Synocha composita, quæ a veteribus Synochus putrida appellatur. JVNCKERI Tab. 58. Febris simplex continua PASCOLI de Feb. P. 2. cap. 9. Febris critica simplex QVESNARI Des fev. T. 2. p. 289. 294. Febris continua acuta, aut erdens, aut inflammatoria BVCHANI Med. Domest. T. 2. chap. 4. p. 64. Febris continua benigna sporadica LE ROY Prem. Mémoir.

Mémoir. sur les fev. aiguës. *Febris continua purida* BOER-  
 HAAVII de cognosc. et curand. morb. §. 730. et LIEVTAV-  
 III synops. l. I. sect. I.

a) SENNERT. de febr. l. 2. cap. XL. b) Parhol. l. 4.  
 cap. V. c) De febr. cogn. et curand. l. I. cap. IV.

### §. CCLIII.

*Synochi*, ut altius rem ipsam repetam, siue *con-Synochorum*  
*inertes* (CXCIV.) febres sunt eae, quas nullae cer-*discrimen.*  
 ae accessiones, aut sane exiguae admodum, exacer-  
 vant, aut distinguunt. Harum alias *imputres*, *pu-*  
*res* alias veteres vocauerunt. *Imputres*, quae  
 phemeræ etiam tam simplices, quam extensas,  
 tummodo puras, complectuntur, breui temporis  
 spatio ad finem properant, et plerumque ab evi-  
 dentibus causis, aut a sanguinis copia, aestuatio-  
 ne, aucto motu, aut retentiscrementis, aut im-  
 missis noxiis, atque alienis, facile tamen, et breui,  
 nisi malignitati iungantur, excernendis excitantur,  
 nulla interim intercedente sanguinis, reliquorum-  
 que humorum putredine. *Putres* vero illae a Ve-  
 teribus habebantur, quae pari quidem continuitatis  
 passu decurrunt, sed graviora sibi adsciscunt sym-  
 ptomata, longioreque tempore producantur; ne-  
 que desinunt, nisi coctione humorum, ut vocant,  
 maturulenta, utpote quae a sanguine putrescente a),  
 et praeter naturam efferuescente oriri putabantur.  
 putredine igitur, quam a Synochis imputribus  
 esse communiter opinabantur, nomen accepere.

a) SENNERT. l. c. PISO l. c. et reliqui.

### §. CCLIV.

Praecipua, quibus in hanc sententiam adduce-*Argumenta,*  
 entur, argumenta erant potissimum duo, calor *quibus pu-*  
 empe peculiaris, quem in hac febre laborantibus *trifcere san-*  
 lanu percipiebant, et sanguis e vena missus. Ille *guinem cre-*  
 lanum admotam acri quadam punctione mordebat, *diderint.*  
 X 3 quae

quae juxta ipsos non nisi a putredine esse potera  
 Hic concrefcebat illico, et crassa, flaua, aut albid  
 et firma crusta vt plurimum obtegebatur. Tale  
 sanguinem putridum, corruptum, aut purulentu  
 dicebant. Quam porro longe a vero aberrarent  
 quantumque fallerentur, ille nouerit, qui putredi  
 nem, corruptionemque in intima partium compo  
 nentium, omnisque mixtionis resolutione stan  
 non ignorauerit. De putredinis deinde genere in  
 ter ipsos non conueniebat, imo disceptabatur, vtru  
 sanguis, vt ceteri humores, putrescere intra vase  
 posset. Plerique tamen in hac febre putrescere  
 sanguinem posse affirmabant, sed hoc non ita acci  
 piendum, ac si quasi uniuersus putresceret (nisi for  
 san ad extremam corruptionem peruenerit, morbusque  
 lethalis sit), dum tantum partes quasdam ejus, prae  
 cipue ichorosas putrescere, probabilius videbatur a).  
 Hinc non nulli hujusmodi putredinem in febribus  
 salutaribus, id est benignis, quales plerumque sunt  
 Synochi, existimabant, non esse perfectam, sed im  
 perfectam, et suppurationi similem; perfectam vero  
 esse, vbi febris esset perniciofa, siue lethalis b).

a) SENNERT. l. c. FERNEL. l. c. b) NIC. PISO l. c.

### §. CCLV.

*Alia argu-  
menta.*

Addebant id confirmari coctione ipsa purulenta,  
 cujus manifesta indicia, morbo ad judicationem  
 tendente, in sputis, vrinisque apparebant: pus  
 enim ipsum, quod et sputa, et vrinarum hypostasis  
 referre viderentur, putredinis opus esse, censebant.  
 Alii vero, et inter hos nuperiores non pauci verae  
 putredinis intus obortae non fallacia indicia in hac  
 febre, quam putridam vocari jure credunt, depre  
 hendere sibi visi sunt, quod sudor, vrina, excre  
 menta alui, orisque halitus in hujusmodi aegrotis  
 foetere soleant. Nec gangraenae, et sphaceli,  
 quibus

quibus interiores, exterioresque corporis partes non raro in hac febre corripuntur, obliti sunt, ut melius suam de sanguinis, humorumque putredine opinionem sartam, testamque seruarent. Haftenus quid Synochi putris nomine intellexerint olim, intelligantque non nulli adhuc, paucis declaratum est. Dicam modo, quantum putridae febris vocem ii, qui a Veterum sententia paullatim desciuerunt, extenderint.

## §. CCLVI.

Hac quippe febres omnes comprehenderunt, in quibus sanguis vera putredine corrumpitur, et col-<sup>*Putridae febris vocabulum quomodo extensum.*</sup> liquefcit, sic, ut sanguis e vena missus omnino diffluat, nec vnquam, nisi aegre, concrefcatur, aut in vasis ipsis resolutus immanes haemorrhagias, aliasque immodicas, foetidissimasque euacuationes pariat. Aliis vero putridae febres vocantur illae, quarum putridus fomes in primis tantum viis infidere, paullatimque in sanguinem inuehi visus est. Nec defuerunt, qui putridas eas dumtaxat dicendas velint, quae vulgo malignae vocantur; atque hi vtriusque generis supra expositi symptomata permiscant, nouumque pro arbitrio conficiunt. Hac tandem putridae febris denominatione alii ita abutuntur, ut vbique putredinem sibi imaginentur, ferreque omnes aliquanto grauiiores febres putridarum censui adscribere non dubitent.

## §. CCLVII.

Verum, ut ad Veteres redeam, non sine causa <sup>*Difficultates, quae opponi possunt.*</sup> inter ipsos disceptatum est; quid putredinis verbo generatim intelligendum esset, et quando putredo, et quousque in sanguine humoribusque locum haberet? Perspiciebant enim, destructa sanguinis, aliorumque humorum mixtione, resolutisque eorum elementis cum foetore insequente, ut plerisque placet,



est, quae vera, et perfecta est putredo, vitam superstitem nullo modo esse posse. Neque enimvero ad pristinam, perfectamque valetudinem corpus redire, verosimile est, si semel sanguis putrefactus restitui ad naturalem crasim, integritatemque nequeat, cum id putredinis naturae omnino repugnet. Quando igitur vnquam fiat, vt perfecta putredine humores corrumpantur, quemadmodum in quibusdam perniciosissimis, et pestilentibus morbis fortasse contingit, citissima, et ineuitabilis mors hominem rapit. Foetet interdum vel sanissimis oris halitus, foetent sudores, alui excrementa vehementer foetent, foetent etiam vrinae, foetent vlcera cum exteriori aëre communicantia; imo animalia quaedam putidissimam \*) vndique mœphitim exhalant. An inde colliges, in hisce corruptum esse sanguinem per vasa clausa decurrentem, veraque putredine jam affectum?

\*) In America est vulpeculae quaedam species, vulgo *Zorro* ibi appellata, quae vrinam tanti foetoris emittit, vt ea emissa Venatores teterrimo nidore arceat, aut remoretur. *Mustela Putorius* LINNAEI vere foetidos exhalat odores tum maxime, cum irritatur. Italice *Puzzola*. *Mustela Erminea* EIVSDEM omnium foetore suo infestissima est. Apposite huc faciunt, quae habet HALLERVS (*Physiol. T. 2. lib. VI. sect. 3. §. IX. et §. XIV.*) putredinem in sanguine, quamdiu mouetur in vasis, nullam esse posse ostendens. Sed praecipue legenda sunt, quae peculiari opusculo (*Considerazioni intorno alle malattie, detto volgarmente putride etc. Lucca 1781.*) complexus est Cl. FRANCISCVS VACCA BERLINGHERIVS P. Medic. Professor in Lyceo Pisano, vt ostendat, quam longe a vero distet hodierna de morbis putridis in dies inualescens sententia. Hanc enim tot modis conuellit, vt, si non destruat penitus, ad angustissimos certe fines redigere, et coërcere videatur.

### §. CCLVIII.

Continuan-  
tur objecti-  
ones.

Otio praeterea abutentis hominis esset, eos refellere, qui ex gangraenis, sphacelisque morbo super-

peruenientibus, aut ex acrioris, mordicantisque: loris sensu putridam, perfectamque sanguinis ruptionem certo conijcere contendunt. Quis um tam hospes in physiologicis esse queat, ut caris, gangraenae, sphacelique originem soli putredini acceptam referat? Nonne saepe putredo calom, gangraenam, sphacelumque, ut effectus conquiritur? Nouum certe non est, neque inauditum ingraenam, qua membra vita priuantur, immoco saepe frigori succedere. Quid tamen frigore larcendam putredinem valentius? Cadauere, aut embris corruptione emortuis quid frigidius, quid gentius \*)? Neque continuo putridam sanguinis solutionem licet accusari ex crebris haemorrhais, aliisque immodicis excretionibus, quamquam um his eam copulari posse non inficiamur. Nam ui ex Pathologia didicerit, non vno, sed multis modis sanguinem e vasis profundi, aliasque secretionibus, excretionibus augeri posse, non eas quidem solius putredinis indices profitebitur. Neque unum constans, perpetuumque est malignas febres omnes cum putrida illa (§. CCLVI.) sanguinis solutione necessario conjungi, ut hae tantummodo putridae haberi debeant; neque contra cum eadem complicatae, proprie malignae semper vocandae videntur. Frequentius autem putridus fomes primis viis infidet, ibique non modo possibilis, rum etiam manifestus febribus nomen, et causam impartit; sed in his non putrescit sanguis, ut in synochis perhibetur, nec febres ejusmodi quidam cum synochis putribus commune habent; illa remittentium naturam sequuntur.

\*) Corpus humanum, inquit HALLERVS (Physiol. l. I. sect. 3. §. IX.) integrum, artusque gangraenosus, quando putrescit, tunc quidem calere desinit, frigusque atque circumjecti aeris: quamdiu vero caler idem, nunquam

*una computrescit.* Non negat tamen idem vir doctissimus in additamentis ad *lib. VI. pag. 304. lin. 14.* interdum in cadaueribus post morbos malignos *calorem vitali similem, aut, quod verius est, paullo minorem diutiusculum superfuisset.* Sed quis hunc a putredine repetat, cum etiam in apoplecticis post mortem (*PORTAL apud Rozier 1774. mois. Octobre*) obseruatus sit? In ipsis fermentationibus, quae tamen in corpore animali locum non habent, quando maximae sunt, calor non ultra gradum 75. *Therm. Far.* ascendit; qui tamen minor est naturali calore, cujus mensura grad. 88. circiter perhibetur. Si igitur in corpore animali fermentationes contingerent, calorem efficerent multo minorem eo, qui in febre esse consuevit. Quomodo ergo calor febrilis putridae humorum fermentationis indicium esse queat?

## §. CCLIX.

*Vera et perfecta putredo in Synocho putri nulla.*

Itaque cum vera, et perfecta putredo sanguinem totum corrumpens in viuente homine raro occurrat, et saepe, vbi corpori insidet, imperfecta sit, imo alia atque alia ejus ratio, vt supra ostensum est; multo minus in synocho putri videtur praesto esse, licet a putredine nomen accipiat id mali genus. Symptomata enim praecipua, quae hujusmodi febrem comitantur, nullo modo putridam sanguinis dissolutionem commonstrant. Quin imo multa ex iis contrariam omnino naturam, vt videbimus paulo post, significare videntur. Pulsus, calor, sanguinis, quem veteres perperam vocabant corruptum et putridum, firma compages, crusta pleuritica, qua saepe contegitur, tantum absunt, vt sanguinem, reliquosque humores putrescentes ostendant, vt potius inflammatoriam quamdam in ipsis diathesim euincant. Nec mirum est, Veteres talem sanguinem corruptum et putridum esse credidisse, cum etiam in pleuritide, in angina, reliquisque inflammationibus idem vitium agnoscerent, et febrem inde ortam inter putridas collocare non dubitarent. Item diathesim sanguinis inflammatoriam in synocho

cho putri veteres posuisse, argumento est medendi ratio, quam ipsi vnanimi consensu adhibebant. Haec potissimum sanguinis missione larga, et repetita innitebatur; quam certe nemo dixerit febrī, cuius vera sanguinis putredo causa esset, opportunam, aut innoxiam fore. Praeterea in febribus epidemicis, malignis, exanthematicisque si quando mitterendi sanguinis oriretur dubitatio, solebant Galenici hac vti animaduersione, mittendum liberius, si cum vasorum plenitudine putrida natura praeualeret malignitati; contra, si malignitas putredini a). Qui, quaeso, quaestionem hac distinctionis lege dirimere potuissent, nisi pro putredine inflammatoriam sanguinis diathesim \*) acceperint?

a) PETR. A CASTRO de Febr. malign. puncticulari sect. VI. aph. I. et VII.

\*) BOERHAAVIVS etiam scripsit *Synochum putrem debere causis inflammatione simplici maioribus* §. 730. Nota. Monitum lectorem volo, quotiescunque inueniat adhibitam a nobis putredinis vocem in posterum, non veram, et perfectam sanguinis putredinem, aut corruptionem a nobis sumi, sed imperfectam, et quamdam potius ejus ad colliquesendum procliuatatem. Sic quando febrem aliquam putridam nos vocabimus, eam, rogo, intelligat, in qua sanguis nimium diffuat, vixque cohaereat, et proinde ad putrescendum paratissimus sit.

### §. CCLX.

Id ipsum, quod modo (§. CCLIX.) proposui, manifeste etiam ex GALENO a) eruitur, qui omne dubium sustulit, docens, putredinem humorum, quae fit in vasis, similem esse illi, quae in inflammationibus, abscessibus, et tuberculis offenditur, variamque esse, prout varia humoris natura, et major, vel minor est concoquendi eum vis, et potentia. Quod probe cognouit Cl. SWIETENIVS b), animaduertens non hic Veteres eam putredinem, aut corruptionem intellexisse, quae in cadaueribus sponte

sponte exoritur, sed insignem potius sanguinis a naturali sua crasi, aut, vt ait LVDWIGIVS c), mixtione discessum. In eadem ferme versatur sententia LIEVTAVDIVS d), synocho putri talem sanguinis tribuens deprauationem, vt quidem ad alkaliscendum pronior fiat, non vero putrescat; negatque in ea reliquos etiam humores vnquam putredinis notas acquirere, nisi tum, cum e corpore egressi calorem, motumque amittunt, aërisque actioni subjiciuntur. Hinc nil magis rationi consonum est, quam coctione, et quidem purulenta, vt febres inflammatoriae egent, hanc quoque febrem egere, vt quidquid sanguinis, humorumque a naturali statu desciiuit, permutetur, et puris albi, concocti quasi naturam acquirat, aptumque reddatur ad secretionem, excretionemque plus minus manifestam subeundam.

a) GALENVS *De Different. Febr. lib. I. cap. 6.* haec habet: Putredo autem humorum, quae fit in vasis, similis putredini, quae in inflammationibus fit, et abscessibus, et aliis phymatis, duplex quidem genere est: ex permixtione autem duorum generum, alia tertia varia specie existit. Si quidem et mixtionis modi, quum alterum genus maioris, minorisque ratione superet, et superetur, facile numerari non possunt. Sed ex duobus generibus alterum quidem fit superante natura, alterum vero euicta. Superante quidem, ut per inflammationes, et phymatosos tumores omnes, pus: in humoribus autem venarum, et arteriarum, id quod subsidet in vrina proportionem puri respondens. Atque haec putredo non simpliciter putredo censetur, sed etiam habet aliquid concoctionis. Manente enim adhuc coquendi facultate vasorum, putrescens tunc humor ad talem alterationem deducitur. Porro alia est putredo concoquendi facultate adeo debili, vt nulla mutatio ad benignum putrescentis excrementi efficiatur. Quod fit interdum illa extreme debili: quamuis putrescens humor sit modice prauus. Interdum autem facultas ad extremam debilitatem minime deducitur; sed humor extreme prauus existit. Huiusmodi excrementi putredo neque consistentiam, neque colorem, neque odorem habet vnum, sed putrescens

putrescens humor semper secundum substantiam permuatür, ac variatur. Altera vero putredo, quam et concoctionem esse diximus, in unam speciem puris semper mutatur, et colorem, et consistentiam, et odorem. Vbi igitur natura ipsa omnino superet, purus optimum gignitur, visu candidum, ac crassum, et sibi simile undique, leue vero tangenti, ac minime foetidum. Quod si velut semiputridum fuerit, tertium genus in tali mutatione (quod paullo supra diximus) consistit. Porro diximus tale genus maxime multiplex esse. Nam quod magis, ac minus recipiat concoctionem, innumerabilis differentia est. Saepe enim candidum effectum, aut foetidum est, aut tenui consistentia; quandoque vero non candidum, sed liuidum apparet, atque in omnibus his magis, et minus est infinitum. Ceterum quod in abscessibus putredinis differentiae sunt, tot in febribus ex putredine accensis vrinarum formae existunt. Optima enim urina, quae ex putrescente humore adepto ex continenti vase concoctionem efficitur, candidum, leue, aequale, ac minime foetidum sedimentum habet. Pessima vero, maxime contraria huic est. Ea vero, quae media est, quo magis alteri eorum propinquet, tanto melior, aut deterior est.

b) *Comm. in aph. Boerhaav. §. 730.*

c) *Instit. Med. Clinic. P. I. cap. I. §. 241. in not.*

d) *Synops. Univ. Prax. med. l. I. sect. I. Febr. contin. putrid. p. miki 13.*

## §. CCLXI.

Retento igitur vetere nomine (§. CCLII.) et si <sup>Definitio</sup> non vndequaue probando, dicimus, *Synochum putridum* <sup>Synochi putris.</sup> trem peculiare, et distinctum febris genus esse, continentium more vnica propemodum accessione, aut certe obscurissimis remissionibus vniversum suum cursum absolvens, inflammatoriae sanguinis diatheseos particeps, atque ideo grauitate symptomatum, et longiori plerumque duratione a superioribus continentibus, quas modo exposui, diuersum. A plerisque ei tribuuntur eadem differentiae <sup>Differentiae.</sup> (§. CCXXXIV.), quae Synocho simplici tribui solent, quarum prima est, quando febris a principio ad finem aequaliter procedit; secunda, quando paul-

latim

latim augetur; tertia, quando sensim decrefcit. At febrium reliquarum omnium tempora, quam vel ratione symptomatum, vel ratione cruditatis, et coctionis diftinguantur, in Synocho tamen putri non tam ex symptomatum incremento, aut decremento, quam ex fignis coctionis, quae in vrinis praefertim apparent, aestimanda videntur.

### §. CCLXII.

Item Synochus putris, quemadmodum simplex, vel est *sanguinea*, vel *biliosa* siue *choleric*a (§. CCXXXVI.), prout nimirum sanguis purus, vel flaua bilis in caussa est *a*). Per flauam bilem hic RIVERIUS *b*) intelligendam aperte iudicat tenuiorem sanguinis partem, et calidiorē, quae flauae bilis naturam aemulatur. A GALENO *c*) et RIVERO *d*) *Biliosa ardentibus*, siue *Causis* febribus adnumeratur. *Ardentium* vero omnium, vt alibi adnotauimus (§. LV.), natura in eo posita est, vt calor ardens, et sitis inextinguibilis, quamuis aegri bibant, perpetuo eas comitentur *e*). Sed huiusmodi differentia a symptomatibus desumta *accidentalis* est, veluti *accidentales* reputantur *colliquans*, *horrifica*, *affodes*, *elodes*, *syncopalis*, *epiala* aliaeque, si quae sunt, quae in synochum putrem cadere vnamquam credantur.

*a*) GALEN. 2. de method. cap. 1. et 9. method. cap. 3. et 5. et demum de Differ. febr. l. 2. cap. 2. et 2. de cris. cap. 6.

*b*) Prax. med. lib. XVII. sect. 2. cap. 1. *c*) 3. epid. comm. 3. text. 34. *d*) l. c. *e*) GALEN. et RIVER. ibid.

### §. CCLXIII.

*Differentiae* Praeter has differentias (§. CCLXI. CCLXII.) non alienae pariter a synocho putri sunt illae  
*aliae.* omnes, quas supra (§. CCXXXVI. CCXXXVII. CCXXX.) commemorauimus. Hinc causae omnino eadem, quae synochum simplicem, pariunt  
*Causae.* etiam

etiam *putrem*, sed vehementiores, et sanguinem ipsum non solum motu, verum etiam trasi, et qualitate peruertentes; sic, ut non sola cutis excretio cohibita, sed et vasorum obstructio, aut sanguinis congestio, aut diathesis phlogistica, siue, ut veteribus dicebatur, putredo accusanda sit.

### *D i a g n o s i s.*

#### §. CCLXIV.

Antecedunt lassitudo spontanea, corporis gravitas, somni turbulenti, aut vigiliae, appetitus deficiens, aut imminutus, atque alia, quae hominem non recte valere significant. Incipit demum febris a frigore, vel horrore, quo ab imputribus plerumque distinguitur, et duas, imò tres hebdomadas produci solet, iisdem prorsus symptomatibus stipata, quibus synocha simplex stipatur, sed insignioribus, et magis conspicuis. Calor acrior est, vigiliae, capitis dolor, sitis, inquietudo, aliaque vehementiora; pulsus non modo magnus, vehemens, celer, et frequens, verum etiam inaequalis, inordinatus, et quandoque durus; vrina crassa, et rubra, et sine sedimento. Et si *sanguinea* fuerit, facile se ei adiungunt omnia, aut plura illorum, quae supra (§. CCXXXVIII.) ex HOFFMANNO fusius enumerauimus. Si vero *Synochus biliosa* sit, calor adhuc acrius adurit, et mordet; pulsus multo velocius, et crebrius micat; vrina tenuis, acris, flamea, initio cruda, et nihil subsidens mingitur; sitis ingens; lingua sicca, arida, aspera, nigricans; oris amaritudo, nausea, vomitus biliosi, dejectiones pallidae, agrypnia, interdum desipientia, respiratio frequens, magna, difficilis ore aperto atque anhelante, inquietudo, anxietas, et reliqua omnia vehementius diuexant. Atque haec potissimum excandescunt acerbius in *ardente*, siue *Causo legitima*,

*Historia morbi.*



*legitima*, quam in *notha*, siue *spuria*, quarum altera ideo septimo die, altera decimo quarto finiri consuevit. Interdum, praesertim inter initia, pulsus non nihil depressior, et contractior est, et augmento quandoque celerrimus, et durus. Dolent artus, lumborumque regio. Vigiliis non raro excipit delirium, aut sopor. Rarissime vero, et tunc solum, cum regimen calefaciens adhibetur perperam sit, aut malignitas se addiderit, in summa cute efflorescunt peticulae. His igitur, se praecipue caloris acrimonia, et pulsus inaequalitas *Synochum putrem* ab *imputri* licet internoscere. Quae vero plura, aut grauiora ei attribuunt, videntur gastricas, petechiales, coëquantur, et malignas quasque vna confundere, commiscere.

## §. CCLXV.

*Discrimen* Hinc patet, Synochos putres gradu tantummodo, et paullo longiore durationis tempore speciatim differre ab imputribus. Et quamuis symptomatum vehementia ad malignarum febrium interdu-  
*inter Synochum putrem, et febres malignas, et gastricas.* dum naturam propius accedant, et pro iis saepe a plerisque habeantur; attamen, si purae fuerint, vt aduertit LIEVTAVDIVS, breuiori temporis spatio terminantur, minorem virium imbecillitatem commitem habent, et pulsum validiorem, et frequentiore. Cerebri vero, neruorumque affectiones, quae in malignis, speciatim lentis nervosis tantum continentibus, quam remittentibus perpetuo, et assidue tenent, mitiores in Synocho putri sunt, citiusque euanescent, quotiescunque impura, maligna, aut complicata non fuerit. Praeterea in Synocho coëctio, et crisis frequentissima est: contra in illis. A Gastricis porro, quas putridas, aut biliosas multi hodie vocant, maxime differt Synochus haec, quod in illis nausea, lingua alba, aut flava, prauis

oris sapor, halitus foetens, ventris tumor, inflatio, borborygmi, diarrhoea, pulsus parvus, debilis, inaequalis, intermittens plerumque occurrant, et remittentium typus feruetur.

*P r o g n o s i s.*

§. CCLXVI.

Synochus putris, quoniam ex acutarum genere est, periculo non vacat, inprimis cum malignitatem, aut putridae liquationis notas prae se ferat. Facile autem a diathesi inflammatoria, morbo pro-  
 vecto, ad dissolutionem, et alkalescentiam declinat, in primis biliosa, et inopportunis phlebotomiis curata. In vniuersum *paracmastica* tutior, *acmastica* periculosior, *epacmastica* periculosissima censetur. Sic exquisita, benigna, pura, rite curata felicioris exitus; contra non exquisita, impura, complicata, maligna, faevis symptomatibus et virium imbecillitate comitata, discriminis plena existit. Si die septima coctionis purulentae signa accedant, et nullus error committatur, salutariter decima quarta terminabitur. Si tardius coctio adueniat, ad vigesimam primam, aut vltra protrahitur perfecta solutio. Nulla vero coctione apparente, facie aegri turgidula perseverante, morbum fore longum, certi tum erimus. Urina quo rubicundior, et crassior est inter initia, ceteris paribus eo tutior, et breuior morbus esse consuevit. Si in ea coctionis signa cernantur, dum in reliquis cruditas, et symptomatum grauitas perseverant, in primis, si vires langueant, periculum non leue imminet. Urina alba exitium portendit. Vbi febris ad finem vergit, si symptomata recrudescent, breui desitura est, nempe decima quarta die. Coctionem enim validius natura moliri videtur. Contra pulsus parvus, contractus, inaequalis, et spasticae affectio-

affectiones male ominantur. Vigiliae item perti-  
nae, respirationis difficultas, anxietas, delirium,  
hypochondriorum tensio, et cruditatis indicia,  
mala. Synochus putris ardens, pura et legitima  
vt plurimum septem, non pura, aut notha nouem,  
vndecim, aut quatuordecim diebus, quod supra  
innui, iudicatur. Soluitur plerumque alui deje-  
ctione, sudore, vomitu, abscessu. Senibus etiam  
per saepe lethalis est, sicut iis, qui *Causa* corri-  
piuntur, temperamento, aëre, annique tempore  
frigido existente.

*Curatio.*

§. CCLXVII.

*Sang. missio,  
et refrige-  
rantia.*

Vt causae huiusce febris eadem fere sunt, quae  
Synochi simplicis, sic et curatio. Sanguinis copia,  
feruor, concitator motus, diathesis phlogistica,  
inflammationis periculum iteratam sanguinis missio-  
nem exposcunt. Veteres ea ita confidebant, vt ad  
leue animi deliquium vsque imperarent. Reliquum  
curationis diluentibus, et refrigerantibus perficie-  
*Cautelae.* bant. In sanguinis tamen missione, in diluentium,  
et refrigerantium vsu mediocritas quaedam obser-  
vanda est, ne coctio purulenta, quae viuidiori quo-  
dam febris motu, et calore indiget, impediatur.  
Quod praecipue menti alte defixum haereat, vbi  
febris *ardentis, biliosae, aut malignae* mores indue-  
*Cathartico- rum usus.* rit. Purgantia ab initio, nisi materia in primis viis  
turgeat, euitentur. Si forte tamen subita ad caput  
metastasis accesserit, ex SYDENHAMII auctoritate,  
et fide, post sanguinis missiones cathartica alternis  
diebus, atque ad tertiam vsque vicem iteranda  
praecipit SWIETENIVS. His enim, reuulsione  
facta, feliciter aegri seruari dicuntur. Coctione  
etiam peracta, si materies morbida lente, aut nullo  
modo excernatur, utiliter in vsum vocantur. Tunc  
gelidae

gelidae quoque aquae potus mirifice febrim compescit, cunctantemque Naturam ad criticas excretiones sollicitat. Delirio, sopori et dolori capitis *Reuellentia.* succurrunt cucurbitulae, hirudines, clysmata, epispastica, balnea pedum, atque alia, quae reuellunt. Quod si, vt interdum euenit, ad putridam liquationem (§. CCLXVI.) morbus deflectat, non modo ad acida valentiora, sed etiam ad reliqua antiseptica properandum est. Reliqua ex generali febris curatione (§. XLII.), itemque ex supra (§. CCXLIII. ad CCXLVIII.) propositis depromantur.

## §. CCLXVIII.

De Synocho putri, quae malignitatis notas habeat, aut quae impura, et complicata sit, qualis plerumque epidemica \*) esse consuevit, ex professo, et distincte dicere supersedeo, cum quae de Synocho simplici prolata sunt, huc commodè, apteque transferri etiam possint. JO. COYTARVS a) morbum *peticularem*, siue *petechias epidemicas* ann. 1557 describens, vtramque Synochum, breuem nimirum, siue simplicem, et longiorem, siue putrem, *purpuratam*, vt ipse vocat, siue *petechialem* se in iis offendisse ratus est. Nec mirum id sane, cum huiusmodi morbi exanthematici febriles cuiusque febris characterem facile mentiantur, quando epidemice grassantur, et modo vnum, modo aliud febrium genus pro temperamentorum, aetatum, sexus, complicationum, causarum, aliarumque circumstantiarum diuersitate imitentur. Hinc si ad febrium classem redigantur, *febrem quidem continuam* in iis esse, *sed nulli continuarum adstrictam*, sapienter, et jure optimo jam aduertit PETRVS A CASTRO, de febre maligna puncticulari epidemica sui temporis verba b) faciens. Nec aliter profecto fieri potest, cum istiusmodi morbi, vbi primarii sunt,

*Synochus  
tam simplex  
quam putris  
petechialis  
Coytari.*

funt, nequaquam ad febres pertineant; quod alibi monuimus.

\*) NICOLAUS RIGLERVS tradit historiam *Synochi putris anabaticae malignae*, imo *pestilentis*, *epidemicae*, et *contagiosae cum dissolutione humorum*, id est vere *putridae*, cujus species sequentes ipse obseruauit: 1) *synochum putrem malignam sine exanthematibus*. 2) *synochum putrem malignam exanthematicam*. 3) *complicatam cum bubonibus, carbunculis, anthracibus, ideoque pestilentialem*. 4) *sine his, ut in plerisque*. 5) *cum spissitudine aliquali sanguinis phlogistica*. Vid. ejus constitutio epidemica ann. 1775. 76. 78. 79. Vratilav. 1780.

a) *De Febre purpura epidemiali, et contagiosa* c. 19. p. 166. et seqq. b) *Sect. I. aphor. 3. p. 3. ed. Patav. 1653.*

### §. CCLXIX.

Complures aliae febrium species ad *Synochum putrem* a Nosologis reuocantur, quae tamen hujusce generis minime videntur. A LIEVTAUDIO ad hoc genus traducitur *febris depuratoria* A. 1661. 62. 63.

*Species Syn-  
ochi perpe-  
ram habitae.*

64. SYDENHAMII a). Quod etiam fecit SAVVAGESIVS. Verum ejus descriptio nihil habet, quod *Synochi* conueniat, a qua ita discrepat, ut aequius ad remittentes puras, aut compositas, siue proportionatas remittenda sit, utpote quae multum, etsi continua, de intermittentium natura participabat, imo saepe in eas transmutabatur b): quod verae, et purae *Synochi putri* nunquam contingit. Neque potiori jure ab eodem SAVVAGESIO c) ut species hujusce *Synochi* habentur *Febris continua epidemica* ann. 1665 et 1666; *Febris variolosa* ann. 1667. 68 et 69; *Dysenterica; pleuritica*, aliaeque a SYDENHAMIO descriptae, cum leui negotio, quicunque earum historias peruoluerit, comperire possit, vel non satis patere ex imperfecta, et deficienti earum descriptione, cujusnam generis eae fuerint, vel a *Synochis* alienissimas fuisse, vel ad alios, quam ad febres, morbos omnino propius accessisse.

*Error Sauvagesii.*

cessisse. Multo minus inter Synochas locandae sunt species 12, siue *soporosa* GVARINONII, 13, siue *scorbutica* SENNERTI, et 14, siue *putrida miliaris* ann. 1754. GERARDI apud VANDERMOND. *Diar. med.* 1756. p. 311. a SAVVAGESTO indicatae quidem, sed non satis, vt par erat, expensae. Omnes enim hae a continentium indole, et charactere quam longissime distant. Febris item *catarrhalis putrida* anni 1768. Moscuæ epidemice grassata, MERTENSIO d) visa est *Synochus putris* cum febre *intercurrente catarrhali* conjuncta. Fortasse, si vere ad *Synochum putrem Veterum* spectabat, *malignae* quaedam species illa fuit. Ex descriptione tamen, quam edidit MERTENSIVS, videtur fuisse *febris gastrica maligna* cum *catarrho* complicata, quae certe a synochis alienissima est, vtpote *remittentium* naturam referens, aut exanthematicis morbis febribus tantum adnumeranda, cum peticulas, et miliaria sibi perpetuo associaret. Verius ad *Synochum putrem*, sed *malignam* referenda est *Maligna febris superante humido* RAYM. JO. FORTIS, cujus historiam tradit Auctor in libro *de Febris, et morbis mulierum* e).

- a) *Synops. Vniuers. Prax. Med. Lib. I. sect. I. cap. de Feb. contin. putrid.* b) *Observ. Medic. circa morb. acut. sect. I. cap. 3. et 4. et sect. V. cap. VI.* quo ultimo loco ait: notatu dignum esse autumo, quod cum febris haec (nempe depuratoria), quae ab illa constitutione pendebat, qua intermittentes caeteris praedominabantur (si vel diutius persisteret, vel aeger nimis euacuationibus fuerit exhaustus) subinde in intermittentium castra de facili transiret; istae febres, quae sequentes funestabant annos, etiamsi diutissime cruciarent, rarissime tamen Intermittentes fierent, indicio satis manifesto, eam febrem continuam (depuratoriam videlicet) atque intermittentes istas vel natura quadantenus conuenire, vel non multum ab inuicem abhorrere. c) *Nosolog. l. c. Gen. 3.* d) *Observ. medic. de febrib. putrid. P. I. cap. I. p. I. et p. 12.* e) *Pag. 281. ed. Patav.*

## FEBRIS LENTA NERVOSA, MALIGNA PASSIM DICTA \*).

### §. CCLXX.

**Q**uam plerique Medicorum ad nostra usque tempora peculiari nomine, et speciatim *Malignam* appellare soliti fuere, eam Angli *lentam nervosam* nominare non ita pridem coeperunt. Est autem febris continentis genus, quod ultra duas, aut tres hebdomadas extenditur cum calore, vrina, et pulsu, quod ad crebritatem, sanorum quasi similibus, corporis interim totius viribus valde languentibus. *Nervosa* ex eo dicitur, quod nervos, et cerebrum potissimum afficere videatur; *lenta* vero, quod lento, et tardo fere passu incedat, proserpatque, sic ut vnum, et viginti dies plerumque praetergrediens, ad *acutos* morbos ex *decidentia* saepissime pertineat. *Malignam* autem, et *mali moris* antehac Clinici passim appellarunt, quod sub bona caloris, pulsus, atque vrinae specie aegrum quasi clanculum decipit, et vix suspicantem terrificis mox aduocatis, exsertisque symptomatibus, sopore videlicet, delirio, cardialgia, exanthematibus, nervorum distentionibus, aliisque breui enecat, dum ab initio levis, placida, benigna, et periculi expers credebatur.

#### \*) Synonyma.

*Febris pestilens* FRACASTORII, *De morb. contagiosis* lib. 2. cap. 4. *Febris maligna cacoethes, seu mali moris* BELLINII, *de febr. p.* 165. *ed. Venet.* *Febris lenta, siue kettica nervosa* ann. 1661. WILLISII, *de Morb. convulsiv. cap. VIII.* *Febris maligna* FIZESII, *Traité des Fievr. chap. VI.* *Febris lenta nervosa* HUXHAMII, *de febr. cap. VI.* et ANGLO-  
RVM. *Febris maligna lenta* VOGELII *de cogn. et curand. morb. §. 56.* *Febris maligna in specie Auctorum* VOLPRECHTI, *Diss. de febr. nervos. ejusque genuina indole* Goring. 1757. *sub praesid. VOGELII.* *Febris maligna, ut vocatur Parisiis,* LORRY, *de Melanchol. T. I. p. 117.* *Febris pesti-*  
simi

*fini moris ann. 1711. MORGAGNII, De sed. et caus. morb. Epist. VII. artic. 16. Febris maligna Cl. QVARINII, Method. medend. febr. cap. V. Febris lenta, aut nervosa BUCHANII, Medec. Domestiq. T. 2. chap. 8. Febris putrida nervosa ann. 1770. MERTENSII, observ. med. P. I. cap. 3. Febris lenta acuta, siue nervosa DE MEZA Compend. Med. Pract. Fasc. I. cap. X. Typhus a) SAVVAGES. Nosol. cl. 2. Gen. 4 spec. 2.*

a) Nullam rationem SAVVAGESIO, cur hanc febrem pro *Typho primae et secundae speciei*, quarum meminit Auctor de *Intern. affect.* apud HIPPOCRATEM, fuisse putat VOGELIUS loco citato. Si enim, inquit, a praemagna imbecillitate recesseris, quam HIPPOCRATES adscribit suis *Typhis*, nihil commune habent cum nostra febre, seque in primis ingenti ardore, et breviori duratione ab hac distinguunt. Nec fallitur. Nam prima species maxime discrepat a febre nervosa, quia statim febres fortes tenens, et calor acutus etc. et quia pauci effugiunt, et corripit tempore aestatis, cum canis fidus oritur, bile per corpus commota, et quia morbus brevis esse solet, nempe septem vel quatuordecim ut plurimum dierum. Et si unquam longius trahatur, diem vigesimam quartam non excedit. Neque esse potest secunda species, quia *febris tertiana, aut quartana in principio oboritur, et dolor fortis in capite consistit, aliquando etiam in toto corpore intermittens; et vomit salivam, et frequenter eructat, et oculorum regiones dolet, et facies albescit, et tumor in pedes descendit, et demum, quia quandoque totum corpus intumescit.*

### §. CCLXXI.

Vt vero clarius huiusce febris innotescat facies, *Historia morbi.* tradam modo eorum omnium, quae ipsam antecedunt, comitantur, et subsequuntur, historiam. Qui in eam pronus est, incipit primum non belle se habere, taedio affici, nulla amplius re delectari, et quodammodo quid velit, aut optet, prorsus nescire. Interea leues quaedam caloris, et frigoris subitas, incertasque patitur vicissitudines, quae in primis caput, et faciem afficiunt; de lassitudine, qualem percipiunt labore fessi, conqueritur, sed adhuc obambulat, licet oscitans, et torpore insolito



lito languens. Haec autem accidunt, praesertim ubi sponte morbus exoritur, nec aliunde per contagium infunditur. Tunc enim velocius est malum initium, et progressio. Post haec mox accedit quando major, quando minor in capite ponderis sensus, interdum dolor, vertigo, temporum constrictio, animi desponsio, praecordiorumque oppressio insolita. Paulo post se his jungunt nausea, et ciborum omnium fastidium sine ulla sitis molestia, aut potus cupiditate, et saepe cum crebro ad vomendum incitamento, quo plerumque nihil ejicitur, aut si aliquid, id parum phlegmatis insipidi tantum est. Quandoque haec omnia per aliquot horas cessant, evanescentque, breui tamen gravius insurrectura, praesertim advesperascente die: nempe caput tum magis, magisque grauatur, incalescitque; mens obnubilatur, pulsus crebriores, celerioresque fiunt, sed languidi semper, atque inordinati, cum quibus conjungi solet quaedam spirandi difficultas, ac pectoris angustia, atque oppressio; magnus saepe stupor, aut obscurus dolor, et quidam frigoris sensus posteriorem capitis partem tenet, aut dolor grauens sinciput etiam circa futuram coronalem occupat. Vtraque enim doloris species propria fere est cujusque febris lentae nervosae, et plerumque aliquem desipientiae gradum comitem habet. Calor autem ut plurimum mitis est, neque facile excandescit. Attamen interdum volae manuum feruent, aut caput vaporibus calidis, faciesque rubore crebro suffunditur, dum interea pedes, atque extrema frigescent.

### §. CCLXXII.

*Stadii primi finis.*

Quinque aut sex dies in hac valetudinis ambiguitate versatur homo, pallidus, torpidus, membris quasi fractus, non omnino aegrotans, nec tamen sanus,

sanus, nec quietus, sed plerumque infomnis, et vigil; et quamquam adstantibus somno ipse indulgere videatur, idem tamen constantissime asseuerat, se nullo modo dormire posse. Neminem autem ex his arbitror falsum dicere. Nam aeger saepe ita quiescit, et clausis oculis dormientis imaginem exhibet, vt negari nequeat, eum reapse dormire. Ipse vero sibi non dormire videtur, quia ejus menti tot spectra, et tot idearum simulacra perpetuo obversantur inter dormiendum, vt vigilare omnino se credat. Pulsus toto hoc morbi stadio celer est, debilis, ac inaequalis, quandoque fluctuans, quandoque tardus, rarus, itemque intermittens; subinde concitator micat, modo sedatur, atque ordinatus, aequalisque euadit, et sic alternatim variatur. Nec diuersa vultus ipsius ratio est, nam crebro hic et repente calore quodam, qui vaporis instar adscendit, rubescit; et paullo post pallet, et albicat. Quo fit, vt saepe pro affectione hypochondriaca, aut hysterica morbus a minus peritis accipiatur.

### §. CCLXXIII.

Hinc malum in dies augefcit, jam loqui aut moueri piget, et tandem lecto aeger defigitur, nec satis potest exponere, quo modo se habeat. Nihil ipse postulat, ne potum quidem, atque interrogatus aliquid, vix quaerenti nouit apte, et distincte respondere. Iam tendines subsiliunt; manus, et lingua tremunt. Haec muco albido obducta non valde inarescit; nisi in medio, vbi fusca apparet, et sicca. Tandem aliena subinde obloquitur, et leuiter insanit, sine tamen furore. Tenuem, vt plerimum, vrinam emittit, modo limpidam, modo vappae instar, aut cereuisiae turbidae similem, et lentefcentem, non raro etiam subnigram, subinde craffiorem, farina quasi inspersa, et subsidente, aut

*Secundum  
stadium.*

sine lege sursum, deorsumque vagante. Inter haec sanguis e vena missus aut naturalis inuenitur, aut tenui pellicula tectus, sed crassamento laxo et nigro, parum cohaerenti. Interdum etiam ad liqueendum pronior est, et sero turbido copioso scatet.

#### §. CCLXXIV.

*Tertium  
stadium.*

Circa septimam, aut octauam, ex quo aeger lectulo se tradidit, omnia ingrauescunt. Genae magis rubent, et manuum volae magis calent. Gravitas, et dolor capitis acerbius vexant; accedunt vertigines, tinnitus, et susurrus aurium, quo fere perpetuo obstrepente mens ipsa moleste afficitur, et non leuiter perturbatur; non ita tamen, vt delirium vehemens sequatur, cum plerumque ejus loco sit quaedam idearum, cogitationum, actionumque inde pendentium peruersio, et confusio. Hinc fere aeger secum obmurmurat, et verba quasi mutilata, et difficilia intellectu profert. Id praecipue euenit in somno, aut quando e somno expergiscitur; tunc enim mens magis laborat, et obfuscata apparet, sed breui post ad se redire consuevit, non tamen diu sibi constat. Pectoris oppressio, virium languor et defectio ita crescunt, vt animi deliquia et syncope, praesertim cum e lectulo aeger surgere nitatur, eum corripiant; nam tunc sudore frigido frons, et manuum dorsum madent, atque animus deficit. Lingua, quae antea humida, albidaque cernebatur, jam arescit, rubet, et finditur, et quasi mali punici corticem colore imitatur, medio in primis spatio, dum utroque ex latere mucosus flauo sordescit. Vbi ea ex ore producit, tremula, atque instabilis est; interim licet ipsa cum labiis siccescat, vix tamen vlla sitis vrget. Calorem vero in ea acrem, et permolestum queritur saepe aeger.

#### §. CCLXXV.

## §. CCLXXV.

Nona, decima, aut duodecima die sudores bre-<sup>Quartum</sup>  
 ves, ac inaequales, aut etiam profusiores, et re-<sup>stadium.</sup>  
 pentini emanant; sed viscidi, frigidi, et glutinosi,  
 in primis extrema corporis occupantes. Saepe al-  
 vi dejectiones crudae, liquidae, aquosae superue-  
 niunt. Vniuersim sudor, aluique fluxus colliquan-  
 tes sunt, viribusque infensi. Non raro tamen ma-  
 dor quidam tepens, totam cutim perfundens utilis  
 esse consuevit, vti et lenis diarrhoea, quae deli-  
 rium, et comatosos affectus discutit plerumque.  
 Circa hoc morbi stadium Natura praecipue deficit,  
 extrema frigent, vngues pallent, et liuent, pul-  
 sus parui, et celeres ita fiunt, vt vix percipi, et nu-  
 merari possint, etsi antea lehti, rari, tardi, aut in-  
 termittentes fuerint; aut ita fluctuant, vacillant,  
 interciduntque, vt mortem in propinquo esse dice-  
 res. Aegri stupidi jacent, et ferme sensibus orban-  
 tur. Strepitu, et lucis appulsu, quo ab initio plu-  
 rimum percellebantur, vix tunc emouentur. De-  
 lirium paullatim excipitur profundo sopore, et bre-  
 vi perpetuo somno. Excrementa alui, vrina, et  
 lacrymae sponte, atque inscio, nolenteque aegro  
 profluunt, proximamque vitae dissolutionem por-  
 tendunt. Tremores vero, tendinumque subsultus  
 spasmus saepe vniuersi corporis imminentem signi-  
 fican, quo vitae filum cito abrumpatur. Alterutro  
 enim ex his modis, postquam quatuordecim, octo-  
 decim, aut viginti dies, imo multo etiam plures  
 languerint aegri, tandem pereunt.

## §. CCLXXVI.

Interdum stragula palpent prius, inanes imagi-<sup>Quaedam</sup>  
 nes consecretantur, obmutescunt voce faucibus hae-<sup>symptomata</sup>  
 rente, faciem cadaueris exprimunt, et frigida suspi-<sup>non perpe-</sup>  
 ria emittunt de pectore, plerumque mortis proxi-<sup>tus.</sup>  
 mat.

mae indicio. Non nulli etsi antea animo forti, et magno essent, subito terrore, et desperatione corripuntur, nec somno indulgere volunt, cum mortem, tum mentis perturbationem, quam dormientes subire credunt, aut experiuntur, evitaturi. Quandoque pustulae, et maculae diuersi generis in summa cutè apparent; inter quas interdum peticulae fuscae, liuidae, atrae \*), et vibices corpus defoedant. Non raro parotides, aut abscessus aurium, aliarumque partium superueniunt. Nec desunt aphthae albae, rubrae, depascentes, nigrae, gangraenosae labiis, linguae, faucibus infestae, praesertim vbi febris cum dissolutione putrida humorum copulatur, et pestilentialis, et contagiosa est. Interdum ad os sacrum, et nates vis morbi conuertitur, atque ibi post breuem ruborem, dolorem, tumoremque cutis, suppositaeque partes gangraena sicca, aut humida, plus minus alta, nigrescunt, et vita priuantur, et foetent. Plerumque, nisi morbus malignissimus sit, in longum trahitur, et ad quadraginta vsque dies, imo etiam vltra interdum aegros languere cogit, quorum non nullis, etiam post febrem deuictam, mens per aliquod tempus aberrat, donec paullatim resipiscat.

\*) Cl. PRINGLIUS (*Malatt. delle Armat. P. 3. cap. 6. pag. 220. 221.*) non diffitetur et ipse magnam esse affinitatem inter febrem *malignam in specie dictam*, et lentam nervosam. Nam vtrique, inquit, communia sunt pulsus languidus, vrina pallida, sudores non critici, obfuscatio mentis, virium lapsus, spirituum oppressio, artuum tremor, siue neruorum. Discriminantur vero, vt ipse putat, quod nervosa febris minime a causa putrida gignatur, et quod miliaria exanthemata, non peticulas ad cutim propellat. Verum alterutrum falsum est. Multiplex enim febris nervosae origo est; atque interdum, vt *contagiosa, nosocomialis, nautica, carceraria*, de quibus postea, ex miasmate putrido nascitur. Miliaria vero non perpetuo in ea erumpunt, (alias miliaris morbus esset) sed interdum tantum;

nec

nec ab ea quandoque peticulae verae absunt, ut saepe vidimus.

§. CCLXXVII.

Continuitate continenti *Syncho putri* affinis est, sed ab ea discernitur per signa, quae alibi jam (§. CCLXVII.) recensuimus. A morbo petechiali, siue a peticulis, siue, ut alii vocant, a febre *putrida maligna petechiali* discrepat, quod haec posterior vehementiori aggrediatur impetu, quod horrores et calores cum majores, tum longiores excitet; quod pulsus, praesertim inter initia, duriores, et magis tensos exhibeat; quod capitis dolorem, vertigines, nauseas, et vomitus, etiam in ipso morbi ingressu afferat intensiores; quod tempora, imo orbitas ipsas dolor veluti fixus affligat; quod oculi graues, flauī, aut rubri appareant; quod arteriae temporum vehementer vibrent cum frequenti aurium tinnitu; quod singulis diebus, ut remittentes, exacerbationes habeat; quo carotides in augmento validius pulsant, licet quae in carpo sunt arteriae tardius, et placidius moueantur; quod animi deliquia, spirituumque dejectio citius, magisque, etsi nulla immodica praecesserit euacuatio, et pulsus satis validus videatur, infestent; et demum quod respiratio ut plurimum laboriosior, inaequaliorque sit, et saepe dolorem, suspiria, aut singultum comitem habeat. Praeterea a peticulis, reliquisque exanthematicis morbis *febris lenta nervosa* differt, quod plerumque peticulae, et exanthemata miliaria, quando in ea oriuntur, regimini calefacienti debeantur, et quando etiam sponte prodeunt, in statu potissimum morbi, aut circa ejus finem erumpere soleant; nec perpetuo, nec quouis in aegrotante se exserant; dum contra in febre petechiali vera, et primaria, et reliquis exanthematicis morbis peticulae, miliaria, variolae, morbilli, etc.

fi

si regulares sint, ante morbi statum, et protinus primis diebus prodeant, et nunquam, cum primum morbum efficiunt, absint. Facile etiam a *gastricis malignis* febribus distinguitur, quod illae manifestioribus accessionibus, remissionibusque varientur, nec tantam continuitatis aequalitatem ostendant, et manifestiora cacochyliae in primis viis indicia exhibeant.

### §. CCLXXVIII.

*Quinam  
magis eadem  
obnoxii.*

Aggreditur haec febris homines ut plurimum laxioris texturae, nervis debilibus, sanguine tenuiori, aquosiorique praeditos; quos vel nimiae euacuationes exhauserunt, vel tristitia, aut immodicae vigiliae, et studia assidua, laboresque infirmant, vel alimenta cruda ac insalubria, vel potus aquosi, impuri, corruptive repleuerunt, aut diu aer crassus, vitiatusque circumcinxit, vel ptyalismus, aut alui solutio, aut nimia venus eneruauit.

*Sporadica  
unde?*

Quando ex huiusmodi causis oritur et sparsim aliquos tantum singulares homines inficit, *spontanea, et sporadica* est; videturque non tantum a nimia solidarum partium laxitate cum tenuiori sanguinis crasi conjuncta, verum etiam a lymphatico lacte, copia, et lentore peccante, cerebrum speciatim, et nervos obruente, et tandem, quia resolui nequit, putrescente pendere. Idque vel ab ipsa comprobatur medendi ratione, quae cardiacis mitibus, attenuantibus, antisepticis, leniterque stimulantibus felicissime solet perfici. His enim vis cordis, et nervorum excitatur, lentor lymphae resoluitur, et quidquid corruptum est, euacuatur non modo per communes excretiones, verum etiam per eas,

*Quot modis  
iudicetur.*

quas natura, atque ars nouit sibi aperire. Hinc plerumque omnibus simul euacuationibus, nimirum sudore, ptyalismo, vrina; diarrhoea, exanthematibus,

matibus; abscessibus, imo interdum ulceribus arte excitatis, ipsisque gangraenis opus est, ut noxius, deprauatusque humor e corpore ejiciatur. Raro enim coctione et crisi hujusmodi febris ad finem perducitur.

### §. CCLXXIX.

Quando vero communiores causae plures eodem *Epidemica quando est?* tempore afficiunt, popularemque morbum reddunt, *epidemica* tunc est, et perniciosior. Quo in casu, ni sani sibi caueant, facile suscepto maligno, et nervis insensissimo miasmate in eandem incidunt. Tunc etiam *contagiosa* dicitur, quia per subtilissimos halitus, putridosque vapores ab aegris manantes in adsidentes, inferuientesque diffunditur. *Contagiosa interdum.* Interdum ex sola mora in aëre putridis, morbidisque effluviis scatente, ut in nosocomiis saepe contingit, ipsa contrahitur. Tunc patet, eam esse ex *Quando ex putrido contagio?* putrido *contagio*, dicique posse *nosocomialem*, quamquam non omnis *nosocomialis* \*) ad hoc genus *Nosocomialis quatenus sit?* spectet. Notum etiam est, aërem non renouantur, in quo complures, frequentesque vel sanissimi homines diu clausi detinentur, uti in nauibus, et carceribus saepe fit, humanis halitibus atque effluviis ita corrumpi, ut veneni instar immissa animantia cito enecet, destructa nimirum nervorum, et cordis potentia. Febris ex hujusmodi causa orta, *Nautica, et carceraria.* *lenta nervosa* esse solet, et *nautica*, aut *carceraria* nuncupatur, et saepe adeo pestifera est, ut contagione in vicinos, et ceteroquin sanissimos sola infectorum praesentia perniciosissime propagetur, ut pestis. In hisce autem speciebus, nempe in *epidemica*, in *contagiosa*, in *nosocomiali*, *nautica*, et *carceraria* uti causa actiuior, et perniciosior est, sic celerior earum incessus, et quandoque minime lentus conspicitur. Nec infrequens est, intra paucos dies tunc aegros interimi, contra ac in hoc morbo fieri



feri soleat, cum alias finem suum siue bonum, siue malum tardissime assequatur.

\*) *Nosocomialis* febris, quae ex contagione in nosocomijs aegrorum putridis nidoribus repletis oboritur, plerumque *petechialis* est, et *remittens*, non *continens*, et *lena nervosa*; prout dicitur, ubi de peteculis speciatim, et morbo exanthematico febrili, agemus. Nobiscum prope sentit Cl. MONROVS (*Des Malad. des Hôpitaux militair.*), cui Febris maligna *Nosocomialis* dicta, et *petechialis* videntur unus, idemque morbus esse.

### §. CCLXXX.

*Aliae differentiae.*

Non solum autem causarum praecedentium diversitas, earumque mitior, aut prauior natura, verum etiam symptomatum minor, vel maior perniciēs hujusmodi (§. CCLXXVIII. CCLXXIX.) differentias facit. Variat etiam non parum ejusdem febris aspectus pro temperamenti, habitus corporis, aetatis, sexus, anni temporum, constitutionis, et morbi *stationarii*, siue dominantis ratione; ad quae singula si animus aduertatur, facile varietates, quas subit morbus, sic, ut falso natura diuersus haberi possit, quisque non imperitus intelliget. Discrimen etiam aliquod affert inter initia praesertim complicatio causarum, aut morborum, prout nimirum febris cum diathesi sanguinis inflammatoria, rheumatica, catarrhali, aut cum ejusdem ad liquescendum, putrescendumque procliuitate, aut cum putrida, et verminosa primarum viarum cacochylia conjungitur \*). Hinc enim symptomata alia, atque alia proficiscuntur, quae minus peritis errandi occasionem suppeditant. Hinc saepe profluunt tam varia, et discordia de eadem febre medicorum judicia.

\*) Cl. SIMSIVS (*Malad. epidem. p. 167.*) nuper pluribus argumentis annisus est ostendere, febres *lentas* HUXHAMERI, et Anglorum esse de genere *Gastricarum*, siue earum febrium, quae fontem in imo ventre habent. Sed ejus argumenta

argumenta vix, ac ne vix quidem aliquid euincunt. Credo autem, virum alioquin perspicacissimum in huiusmodi errorem incidisse, quod in regione, quam incolit, ubi febres gastricae frequentissimae sunt, saepe cacochylia gastrica non modo occurrat, quod humidis, palustribusque locis commune est, verum etiam cum febribus lentis nervosis complicetur, ideoque facile adductus sit ad credendum, has quoque febres a gastrica cacochylia progenitas, id est, *gastricas* omnino esse.

## P r o g n o s i s.

### §. CCLXXXI.

Maligna, et subdola febris natura semper dubium euentum reddit. In *sporadica* et *spontanea*, si pura fuerit, vitae periculum quidem, sed minus esse solet; majus in *epidemica*, et *contagiosa*; et maximum in *nosocomiali*, *nautica*, aut *carceraria*; itemque in illa, quae cum putrida sanguinis dissolutione complicatur, aut a venenato miasmate originem habet. Ceterum si circa nonum, decimum, vel duodecimum a decubitu diem lingua humida fiat; si sputa-<sup>Signa fau-  
sta.</sup> vberiora fluant; si aluus leuiter laxetur, aut cutis leni madore humectetur, aut alterutra auris abscessum patiatur, aut pustulae latae labia, aut nares occupent, sperari licet aliquam bonam crism. Contra si aluus immodice fluat, si sudoribus corpus<sup>Signa mala.</sup> veluti colliquetur, vnde crebrae animi defectiones impendeant; si lingua tremit, si extrema frigent, si pulsus fluctuat, aut vermicularis est, si tendines subsiliunt, si visus, aut auditus deperditur, si excrementa inuito, aut inscio aegro exeunt, jure timeri potest exitium a). Eorum vero, qui subita desperatione capiuntur, et nullis eriguntur promissis, seruatum vidi fere neminem, aut certe paucissimos.

a) BUCHAN Médec. Domest. T. 2. chapit. 8.

Vol. I. P. II.

Z

§. CCLXXXII.

## §. CCLXXXII.

*Alia signa  
infausta, et  
fausta.*

Speciatim sudores breues, frigidi, aut circa col-  
lum, aut caput tantum manantes, malî: pestiferum  
etiam est inter sudores repente inhorrescere. De-  
jectiones alui moderatae non inutiles; immodicae,  
crudae, aquosae noxiae; plumbeae, et liuidae, et si  
subinde desistant, periculosae. Stupor solus, aut  
debilitas non semper formidanda est; nam inter-  
dum surditas in causa est, cur aegri stupidi videan-  
tur. Maculae rubrae, floridae, confertae, aut pu-  
stulae miliares multae, turgidae, si circa morbi sta-  
tum erumpant, septima nimirum, nona, undeci-  
ma, aut decima quarta, aut tardius, pro breuiori,  
aut longiori febris cursu, non raro bonum euen-  
tum praemonstrant, in primis quando saliuâ multa,  
et copiosa expuitur, aut vrinae crassae, et subsi-  
dentes simul prodeunt, et grauiora symptomata  
minuuntur. Peticulae vero nigrae, atrae, aut vi-  
bices vt gangraenulas referunt, sic subitam sangui-  
nis corruptionem, et vitae ingens periculum signi-  
ficant. Pustulae miliares tam albae, quam rubrae,  
copiosae aut morbificae materiae copiam, aut regi-  
minis calefacientis effectum ostendunt. Ne vario-  
lis quidem ipsis per regimen calidius expulsis me-  
lius habent aegrotantes; cum tamen variolae cri-  
ticae dici possint, siue rectius morbus primarius  
sint, et proinde, pleniori eruptione facta, eorum  
saluti magis prouisum esse deberet. Non male  
ominantur aphthae albae, benignae, linguam et  
labia cingentes; contra vero nigrae, liuidae, ad  
fauces protensae. Surditas quoque atque aurium  
abscessus in fine morbi si superueniant, spem ali-  
quam faciunt; dummodo cetera respondeant. Nec  
rarum est, gangraena exteriorum partium, praeci-  
pue coccygis, et natium deletricem \*) morbi vim  
extrorsum bono aegri fato depositam indicari; quod  
tum

lum factum cognoscimus, cum ea apparente caput, pectusque leuatur, et febris minuitur. Sed potissimum pulsus amplior, validior, aequalior; respiratio faciliior, liberior, placidior; cutis mollis, tepens, vniuersim madida; spasmodum cessatio bene sperare iubent. Interdum etiam ad vrinae vias, et vesicam deferitur morbifica materies, vnde vrinae stranguriosae, crassae, aut purulentae redduntur; imo quandoque Ischuria vesicalis enascitur, bono plerumque omine, licet cathetere extrahi vrina debeat per aliquot dies, donec sponte emitti possit. Quibus similia accidunt, plerique, vt jam HIPPOCRATES animaduertit a), sanantur.

\*) In morbis malignis, et contagiosis saepe natura ad exteriora propellit heterogeneum, et venenatum illud principium, quod morbum facit. Hinc circa coccygem, os sacrum, et nates, aut alias partes gangraena etiam gignitur, quae si morbum non soluit, persaepe saltem minuit. Hoc in primis notauit QUESNAEVS, et cum eo non pauci ex Clinicis. Ego ipse id pluries obseruavi. Nuper vero in *Constitutione* quadam *endemico-epidemica febrium malignarum*, quam egregie anno 1781. descripsit, et typis Mutinensibus euulgauit cl. BARALDIUS Medicus Corregiensis, id contigit ita crebro, vt ipse ex eiusmodi gangraenae apparitione prosperum semper euentum conijcere potuerit. Quae res etsi aliter cessit in febre epidemica, quae grassata an. 1774. et 1775. Cunei est, in eius tamen doctissima, atque omnibus numeris absoluta Historia PERRVS LANTERIUS vir sane exercitatissimus, et medicinae huius peritissimus asseuerat, gangraenam, quae vesicantium applicationi saepe superueniebat, semper salutarem existisse, quasi necrotica morbi vis illuc confluxisset, liberis interioribus partibus relictis.

a) *Epid. l. 1. et Gal. in comm. T. 4. edit. in. 12. p. 124.*

### Curatio.

#### §. CCLXXXIII.

Ex his facile prospicitur, neque sanguinis missio-  
nem, neque purgationem ab huiusmodi morbo per-

se postulari; praesertim in corporis habitu laxo, debili praeditis, aut crudo, praeco, facile putrescente victu utentibus, aut nimias euacuationes jam passis, aut moerore, studiisque confectis, aut aëre impurum, infectumque respirantibus, ut plerique ii esse solent, qui huic feбри sunt magis obnoxii.

*Quid de sanguinis missione de- cernendum.* Multo minus sanguinem mitti licet in epidemia nautica, carceraria, aut nosocomiali, aut a putris contagio orta, aut sanguine ad dissolutionem iam pronο. Nihilo tamen minus si plethora adsit, vires vitae non omnino deficient, si aetas, habitus, anni tempus, si pulsuum magnitudo consentiat, aut demum si cum diathesi inflammatoria sanguinis complicetur malum, incidi vena poterit, sed in ineunte solum morbo, et parca manu fiat. Nam saepe altera sanguinis missio, aut iusto amplior prima, vires dejicit, et delirium arcessit, aut jam praesens adauget. Eoque minus iteranda est, si sanguis primo eductus liuescat, parum crassamentum postquam refrixerit, relinquat, multum vero sedit turbidi, aut fusci emittat, ut plerumque evenit.

#### §. CCLXXXIV.

*Cucurbitulae cutiores.* Tutius vero detrahatur cucurbitulis scarificatis, hisque multo certius leuatur caput, imo et ipsa pectoris oppressio; nec quidquam mali ab earum iteratione consequitur; quod non ita facile de venae sectione dixeris. Cucurbitulis etiam in morbi augmento, et statu uti possumus, si delirium, aut *Hirudines.* coma vrgeat. Nec carent utilitate hirudines temporibus, aut ano admotae. Post phlebotomiam, aut aliam quamcunque sanguinis detractionem, si capitis dolor, aut vertigo non remittat, statim pone utramque aurem duo *Vesicantia* applicentur, nec ab eorum usu deterreat ipsum morbi initium.

#### §. CCLXXXV.

## §. CCLXXXV.

Vt virium ratio suspectam sanguinis missionem reddit, sic eadem causa purgationi aduersatur. *Quid de purgatione sentiendum.* Purgatio enim temere, et inconsulto, licet initio morbi, instituta saepe languorem summum, animi deliquia, alui profluuium, aliaque funesta symptomata afferre visa est. Fieri tamen potest, ut medicamento aliquo, aluum lenienti, inter initia etiam opus sit, quando nimirum saburra in primis viis turgat, vires adhuc valeant, et nondum liquationis putridae timor, aut suspicio locum habeat. Sed tunc cautissime et lenissime aluus expianda est, enemate primum, deinde eccoprotico ex rhabarbaro, aut manna, aut tamarindis, prudenti, et circumspecta manu dato. Id vero tum in primis opportune fit, cum febris nervosa cacochyliae primarum viarum adjuncta est. Quam ob causam *non sine ratione*, inquit GORTERIUS a), *egregii in arte viri curarunt febrem lentam, seu nervosam dictam leni alui ductione alterno die.*

a) Exercitat. Med. quinda de Action. Viuentium particular. §. XXII. inter Opusc. varia Med. Theoretica.

## §. CCLXXXVI.

At alui ductione praestantior, utiliorque est *eme* *Emesis praestantior.* si; haec enim minus in ejusmodi morbo naturam perturbat, quam *catharsis*; quin imo, ubi nausea, pondus, et dolor ventriculi, atque alia cacochyliae signa adsunt, aut ex contagio, aut putridis habitibus, aut aëre miasmate maligno infecto febris orta est, lenes *emetica* statim inter initia reliquis remediis antecellit. Hoc enim citissime non modo pituitosa, viscida, aut biliaris saburra, aut quoduis putridum miasma saluam, gastricosque liquores inficiens educitur, verum etiam totum vasorum Systema ita excutitur, ut quidquid lentum, et viscidum

nia infert. Pulsus item spasticae affectionis signa praebet, nam paruus, contractus, inaequalis, et celer percipitur. Quo in casu cauendum est a venae sectione, nisi certiora inflammationis indicia praesto fuerint. Spasticas quoque huiusmodi affectiones confirmant, sanguinisque emissionem reijciunt vrinae pallidae, aquae, limpidae, copiosae, quae vt plurimum hanc febrim comitantur.

### §. CCLXXXIX.

*Cautela circa vesicansium usum.*

Cum igitur in huiusmodi febre vis irritabilis, et neruea potissimum torpeat, et vitalis humorum circuitus in primis circa encephalum quodammodo restitet, quid cantharidibus cuti adnotis, ad illam excitandam, atque ad hunc promouendum erit praestantius? quid accommodatius? quid ad reuelandum, extrorsumque auocandum expeditius? At tamen, vbi sanguis aut dissolutus iam sit, aut ad dissolutionem putridam maxime vergat, quod in primis morbo epidemice grassante, aut a putrido contagio profecto, atque ad statum progrediente euenire potissimum solet, non temere tunc cantharidibus, quae putridam dissolutionem augerent, vt licet; nisi per antiseptica, atque acida fortiora, quae dissolutioni huic frenum injiciunt, earum septica, et dissoluens vis contemperetur. Prudentis igitur, et circumspccti medici tantum est validum huiusmodi praesidium opportune, salubriterque adhibere.

### §. CCXC.

*Indicationes praecipuae, et generaliores.*

Ceterum tota curationis ratio eo collineare debet, quemadmodum experientia magnorum virorum a) docuit, vt vires oppressae erigantur, et leni stimulo incitentur, humores diluantur, et sanguini recens, saluberque succus affundatur, qui acris, vitiatique locum subeat. Inter cardiaca, atque

ne alexipharmaca aromatico stimulo praedita, quae *Remedia illis accommodata.* huic feбри praesertim *sporadicae*, et spontaneae con-  
 reniunt, quia attenuant, incidunt, et blande ex-  
 citant, celebrantur radix Contrayeruae, Scordium,  
 Ruta, Angelica, Carduus Benedictus, sales volati-  
 les Succini, Cornu Cerui, liquor Cornu Cerui suc-  
 cinatus, Tinctura Croci, Castorei, Succini, Cam-  
 phora, Theriaca, Diascordium, confectio hyacin-  
 thina, pulvis contrayeruae compositus, aliaque his  
 similia. Quaedam etiam ex his ataxiae nervorum,  
 pasticisque affectionibus praeclare opitulantur.  
 Camphora id quoque emolumenti praestare credi-  
 tur, ut, si cum Galbano, et Silphio commisceatur,  
 non solum egregie resoluat, verum etiam somnum  
 conciliet, atque adeo vigilias, deliriumque auer-  
 rat, aut tollat. In horum tamen omnium usu non  
 modo ad temperiem, habitum, aetatem, sexum,  
 regionem, aliasque circumstantes res respiciendum  
 est, sed etiam temperamentum aliquod sit, oportet,  
 ne nimium humores exagitentur, et calefiant,  
 aut praemature fudores cieantur, praesertim in  
 morbi initio, atque augmento. Ex quorum altero  
 calores, et rubores increbescerent, itemque peti-  
 culae, atque exanthemata miliaria cum anxietati-  
 bus, deliriis, pectorisque oppressione consequeren-  
 tur. Ex altero ob nimiam humorum iacturam, vi-  
 tiumque exsolutionem tremores, tendinum subsul-  
 us, horrores, syncope, sudor frigidus, et veter-  
 us essent timendi.

e) Vid. SWIETEN. in BOERHAAVE. §. 950.

### §. CCXCI.

Simplicior autem medendi methodus, si unquam *Simplicissima medendi ratio hic utilior.* libi, hic certe summopere commendanda est. Quo-  
 nim minus naturae opus arte perturbatur, quo  
 landioribus, tutioribusque remediis oppugnatus  
 Z 5 malum,



malum, eo felicius, faustiusque aegri ad pristinam salutem restituuntur. Solo sero Lactis per vinum Canariense parato in potum ordinarium vtuntur quidam Clinicorum non incelebres. Alii sero lactis purificato addunt aliquid vini Rhenani, aut Austriaci albi, aut alterius cuiusque aciduli, atque auliusculi. Aliis placent diluta foliorum salviae, scordii, florum sambuci, similiumque plantarum temperationum; decocta aliis radicis scorzonerae, aut eryngii, aut cornu cerui, vel ptisana ex hordeo, cichoreo, gramine. Quibus aliquid adjiciunt vel vini, vel aceti, et calide potanda jubent. Dum huius impletur corpus, blandus plerumque sudor subsequitur, per quem resurgunt vires vitales, et subigitur, expelliturque de corpore noxium illud frigus sponte natum, siue per contagium receptum, siue epidemice vagans, atque absorptum, siue ab aëre vaporibus venenatis infecto suppeditatum miasma, quod omne hoc malum fecit.

#### §. CCXCII.

*Circa potum  
menisa.*

De his (§. CCXCI.) igitur crebro, et liberaliter potandum est, sed non tantum tamen, et non ita abunde, quantum in febribus vehementioribus, ardentibusque, aut in peticulis ipsis, in quibus interdum febris in primis inter initia magis exardet, et pulsus validior, et durior esse consuevit, nisi cum diathesi inflammatoria morbus complicari videatur, aut cum aliis affectionibus, quae liberaliorem potum, atque aquosiores exigunt. Raro aqua pura sufficit, quae, nisi saccharo, aut succo aliquo saponaceo vegetabili acuatur, vix intime cum sanguine commisceri potest. Nec frigida, licet a multis plurimum laudetur, in hac febre danda est. Testatur enim HUXHAMIVS, rigidam bibentes eam reddere per vrinae vias limpidissimam, nullo modo

modo mutatam, magno cum ipsorum detrimento. Sed hic quoque inspicere oportet et regionem, et anni tempus, et temperamentum, et consuetudinem, et reliqua, per quae interdum frigida calidae anteferenda sit. Frigida in primis, ubi nullae dissoluti sanguinis notae cernuntur, fortasse minus conuenit, ut in *sporadica* plerumque, et spontanea; contra in *epidemica*, et *contagiosa*, ubi dissolutio pene vniuersi sanguinis plerumque occurrit, non parum utilitatis potest afferre. Jus quoque pulli tenue, aut viperinum, tam uti remedium, quam uti alimentum restaurans subinde non nulli propinant, praesertim remittente morbo, et viribus fatigantibus; quo nomine etiam Gelatinae cornu Cerui, decocta, aut juscula panis, vulgo panatellae, addito vini tantillo, aut succo mali medici, aut aurei, aut citrei commendantur; quibus alendi saepe quidem, sed paulatim, sunt aegrotantes.

## §. CCXCIII.

Singularem porro considerationem varia symptomata requirunt. In primis in hac febre, ut supra <sup>De symptomatis curandis.</sup> narrauimus, euacuationes cuiuscunque generis facile excessu peccant; quas tamen comprimere res plena discriminis est, quia pessimae inde sequuntur morbifici humoris ad interiora metastases. Si igitur moderatae fuerint, fini; si immodicae, compesci quidem debent, non vero penitus cohiberi. Saepe enim sudor repente suppressio protinus succedunt horrores convulsivi, pectoris oppressio, taedium, moeror, syncope, aliaque id genus gravissima symptomata. Sic, fluxu alui per adstringentia cohibito; nauseam, stomachi dolorem, colicos cruciatus, et deliria superuenire, certissimum est. Imo ipsa iniusta per cantharides ulcera justo citius arescere, non vacat periculo. Quare  
nova

noua subinde induci expedit, ne naturae hoc vtile euacuationis genus deficiat. Non enim cantharides stimuli tantum causa profunt, sed etiam resolutione, atque excretionem prauum humoris, quam totis viribus tentandam docent pustulae, quae sponte in vigore, et statu morbi erumpunt, atque vlcerantur, et quo ducere oporteat, patefaciunt. Quas ob causas vitetur aeris frigidi subitus appulsus, lintea, aut indusia frigida, potiones gelidae, atque omnia, quae actu, aut potentia, ut loquuntur, nimis refrigerant, aut reprimunt.

### §. CCXCIV.

*Sudoris ratio quae habenda.*

Itaque sudores modum excedentes, non leuantes, vires prosterpentes, quoniam liquationem ostendunt, prudenter compesci possunt. Nihil ad id praestantius est vino rubro aut meraco, aut aqua diluto; quo et sudores reprimuntur, et vires instaurantur, et pustularum eruptio, si ea praesens sit, promouetur. Ad hoc etiam valet Tinctura chinae chinae, interposita subinde Rhabbarbari refracta dosi ad saburram e primis viis identidem educendam. Sic non modo sistuntur sudores, sed etiam interdum fit, ut febris ipsa, quae sub morbi finem remittens solet euadere, distinctiones habeat accessiones, cortice deinde peruiano validius dato extirpandas. Peculiari quadam Tinctura \*), cum Elixirii Vitrioli guttis aliquot juxta Pharmacopoeam Londinensem eundem in finem utebatur НУХНАМІУС. Diarrhoeam refrenat Theriaca Andromachi, aut Diascordium Fracastorii, aut clysmata demulcentia. PROSPER ALPINVS testatum facit, fluxum alui colligatiuos, qui febribus malignis Aegyptiorum superueniunt, tutissime compesci fructibus Berberum, atque his se ipsum curatum fuisse.

\*) Tinctura

\*) *Tinctura Huxhamii.*

*Rec. Cortic. Peruvian. optim. pulv. unc. ij. Flaved. aurant. unc. ij. et sem. Rad. serpent. virgin. drachm. iij. Croci anglic. scrup. iv. Coccinell. scrup. ij. Spirit vini unc. xx. f. s. a. Infusio per dies tres, aut quatuor, deind. liquor coletur. Dos. a drachm. j. ad unc. sem. quavis quarta, sexta, aut octava hora cum decem, aut viginti guttis Elixirii Vitrioli ex vino diluto, aut aqua idonea.*

## §. CCXCV.

At tanta est interdum sanguinis dissolutio in hac *Nimiae sanguinis dissolutioni quid opponendum.* febre, praesertim epidemica, aut a contagio orta, aut nautica, et carceraria, ut non solum nimis quibuscunque euacuationibus causam praebeat, veram etiam haemorrhagias, nigras dejectiones, gangraenas, vibices, atraque peticulas corruptionis foetidae indices pariat. Tunc vno ore omnes clamitant ad acidos spiritus, et praecipue vitriolicos, utpote sanguinis dissolutionem, *alkalescentiamque* coërcentes esse quantocius properandum, voluntque largiori manu potui admiscendos. Iure id quidem. Cum vero acidis spiritibus insit facultas irritabilitatem cordis, atque arteriarum, quae in huiusmodi malo propemodum exstinguitur, destruendi; non temere, et sine consilio audienda eorum vox est \*). Inuertendum quidem principium putridum, aut alkalinum, cogendaque acidis sanguinis nimia tenuitas est, verum simul languenti irritabilitati prospiciendum; quod praestabitur, si acidis adjiciantur alexipharmaca, aut antiseptica leni stimulo aromatico praedita, ut fecit HUXHAMIVS in Tinctura modo laudata, aut factum videmus in *Elixirio* vitriolico, in quo Tinctura aromatica vitrioli oleo adjuncta utramque indicationem adimplet.

\*) Largiorem acidorum e fossilibus usum, quem non nulli effuse laudant, dehortatur, et dilutissima tantummodo, et maxima cum circumspectione usurpanda juber

BARTHO-

BARTHOLOMAEVS CAMILLVS DE BOISSIEV. *Mémoir. sur les method. refraichissant., et echauffant. p. 56.*

## §. CCXCVI.

*Aphthas quae  
medela.*

Vbi aphthae totum os, imasque fauces tenent, quod circa morbi statum, aut paullo post plerumque euenit, aut ad oesophagum, ventriculum, atque intestina porriguntur, vnde deglutiendi difficultas, singultus, diarrhoea, et dysenteria saepe permanant; tunc creberrime gargarizandum est ex aquis, quae et molliunt, et detergunt et vi antiseptica pollent. In his aliquid spiritus salis tam acidi, quam dulcis instillari vtilissime solet, et tunc praecipue, vbi gangraenosae, et nigrae apparent. Dandum quoque, si aluus cita cum torminibus fatiget, modicum Rhabarbari, puluere absorbenti, atque aromatico contemperati. Interdum aphthae acerbissime dolent, somnumque omnem, aut quietem auertunt. Si sedando dolori impar fuerit lac ore detentum, aut spiritus vitrioli ex melle rosaceo illitus, aut alia huiusmodi, mihi quandoque felicissime cessit eas oblinire penicillo, quod in *Saturni Balsamo* sic dicto fuerat intinctum. Quando gargarizatione vtimur, post quamlibet gargarizationem indatur ori paullulum mucilaginis seminum psyllii, et cotoneorum, syrupo mororum, aut rubi idaei admixto, lenteque deglutiatur. Sic enim demulcentur, leniunturque vlcera, et citius sanescunt. Deterfis etiam, purificatisque vlcusculis summopere prodest liquor Myrrhae per deliquium, aut ejus tinctura illinita.

## §. CCXCVII.

*In suffoca-  
tionis metu  
ob macram  
quid agen-  
dum.*

Interdum magna pituitae vis in faucibus congeritur citam minitans suffocationem. Quod vbi incidit, lene emeticum remedio est. Mirum enim est, quam in quouis morbi stadio profit huiusmodi auxi-

auxilium. SYDENHAMIVS eo aegros singulis momentis suffocationis periculo anxios, stupore obertos, et spiritu fere ob fauces mucos, aut viscida salua infarctas praecclusos quandoque feliciter liberavit a). Non raro aegrotantes crebris lipothymiis, et languore ventriculi afficiuntur, et difficillime ad bibendum, etsi sitiant, impelli possunt; quasi hydrophobia laborarent. Saepe id a cacochylia ventriculum obruente proficiscitur. Tunc dato <sup>Hydrophobia spuria qui caretur.</sup> cardiaco, multum confert vna, vel altera post hora vomitum ciere, et sic viscidam saburram e ventriculo horum symptomatum causam b) ejicere.

a) *Variol. regular. an. 1667. 68. 69. Oper. p. 178.*

b) *CAROL. BARBEIRAC. Medicamentor. constitut. p. 47.*

### §. CCXCVIII.

Saepe, etsi non semper, ut jam dictum est, <sup>Petisulae, et Miliariae</sup> petisulae, aut pustulae miliares in augmento, aut statu morbi huic feбри superueniunt. Quocunque modo eruperint, siue criticae, siue non criticae, id est salutes, vel non salutes, semper corrupti, et putrescentis, deprauatique humoris aliquid extrorsum ferunt; eo tantum casu excepto, in quo regimen calefaciens, et remedia nimium sudorifera eas effecerint. Quando igitur naturae, non artis effecta sunt, cauendum praesertim ab aëre frigido est, et lenia porrigenda Cardiacā, ut naturae motus, et molimen lenissime sustineatur. Si enim aut frigore extrinsecus applicito, aut deficiente cordis vi intro repellantur, lethales saepe metastases impendent. Vbi maculae appareant nigrae, fuscae, lividae, quae gangraenulas referunt, putridamque sanguinis dissolutionem ostendunt, unde quandoque saniosae, et sanguineae etiam dejectiones contingunt, aut cruor e vena missus diffuat, et difficillime concreseat; tunc acidis, austerisque alexipharma-

pharmacis opus est. Talia sunt *Elixirium Vitrioli*, Spiritus Sulphuris, Tinctura rosarum vitriolata, fuccus vuarum immaturarum, Cortex peruianus, Radix serpentariae Virginianae, vinum rubrum cinnamomo, aut maci incocto, aliaque huiusmodi.

### §. CCXCIX.

*Exanthema intro-  
pulsu quid  
enigant.*

Quod si casu, aut frigore, aut incauta indusio-  
rum mutatione, aut animi pathemate maculae pe-  
ticulares, aut pustulae miliares intro vertantur, at-  
que ex eo caput, pectus, aut stomachus impetatur,  
delirium, conuulsui motus, spiritus difficultas, an-  
xietas, singultus, cordis palpitatio, pulsus inter-  
missio, aliaque teterrima symptomata saepe ob-  
riuntur; protinus tum in balneum calidum pedes  
demitti, aut crura pannis laneis ex aqua calenti ex-  
pressis inuolui, et foueri, aut totum corpus frica-  
ri, aut cucurbitulis siccis cutim laxari, plurimum  
confert, vt iterum ad exteriora morbidus humor  
reuocetur. Eo respiciunt etiam cantharidum bra-  
chiis, aut suris applicatio, atque epispastica plantis  
pedum admota. Intrinsecus vero diluta herbarum  
leniter diaphoreticarum, si calide forbillentur, stra-  
gulis corpore aliquanto grauioribus contecto, non  
parum diaphoresim, atque adeo exanthematum ad  
cutim propulsionem promouent. Hoc nomine in  
primis excellere dicuntur spiritus cornu cerui, aut  
ejus liquor succinatus, serpentaria Virginiana, Cam-  
phora, et Moschus; quorum postrema neruam  
etiam sensibilitatem, et spasticas affectiones sedan-  
do mira praestant. Sed Camphoram, vbi pulsus  
languidus, sed mollis et aequalis est; Moschum  
vero, vbi aliquantum durus, et tensus, docet  
QVARRINVS a) magis conuenire, quia hic neruis  
amicior est, et minori stimulo in cor, quam cam-  
phora, aut minus permanenti agere reputatur. Si  
vero

vero exanthematum recessio febrem accenderit vehementiorem, cum pulsu valido, magno, et duro, facie rubra; aliisque notis phlogisticis, et diathesis inflammatoria, quae aut antecessit, aut in constitutione praevaleat videtur, reuiuifcat, ceteris omnibus praestabit: parca, et cita sanguinis missio.

e) *Method. med. Febr. cap. IV. p. 55:*

### §. CCC.

Interdum aegri, etiam sine exanthematum ullo *Vigiliae quae retrocessu, anxii fiunt, exagitantur, agrypnia, aut comate vigili tentantur. Tunc non nulli continuo ad narcotica confugiunt. Sed prudentius se gerunt, qui in morbo, in quo cerebrum insigniter afficitur, et neruea vis aut languet, aut maxime ad languendum propendet, mitiora prius experiuntur, et quae anodyna vocantur, quam opium habentia. Tutissima autem videntur liquor anodynus mineralis, camphora, moschus, emulsa ex seminibus frigidis, syrupus papaueris albi; et, si quando ad valentiora transire necessitas cogat, ea seligantur, quae opium quodammodo cicuratum continent, et leniter stimulantibus adjunctum, qualia sunt Theriaca, Diascordium Fracastorii, atque his similia.*

### §. CCCI.

Vermibus, qui frequentissime hujusce febris, *Quando praesertim cum epidemice saeuat, aut cum caco-* *cum vermibus complicatur, quid requiratur.* chyli primarum viarum jungitur, comites, ut supra notauimus, esse possunt, prospiciendum quoque est. Hi autem, ubi in ventriculo, aut intestinis latent, symptomata omnia, uti nauseam, lipothymias, vomitum, soporem, tremores, singultum, grauiora, et pertinaciora reddunt, sed praeterea crebras ac repentinas vicissitudines, quae medicum terreant, fugaces genarum rubores, somni perturbationes, narium pruritus, tormina, colicas,



cas, alui fluxum, palpebrarum inter dormiendum diductionem, album oculi detectum relinquentes inferunt. Frequentissimum vero mihi visum est vermium argumentum, fames insolita, qua aegri ad edendum incitantur, et subitus paor, quo dormientes repente euigilant. Quando igitur praeter haec signa vermium etiam dejectio eorum praesentiam patefacit; quoties eccoprotica, clysteres, acida fossilia, quae vermibus insensissima esse solent, non suffecerint; toties anthelminthicis reliquis locus dandus est, in quibus semen fantonici experientia certissima comprobatum, et radix Valerianae sylvestris palmam merentur.

### §. CCCII.

*Aurium abs-  
cessus et  
Parotides  
quomodo  
trahari de-  
beant.*

De aurium abscessu, et parotidibus supra (§. CCLXXVI.) meminimus. Aures enim non raro in hisce febribus dolore intus corripuntur, suppurantur, atque abscedunt, ut ex iis magna puris vis effundatur. Quando id incidit, si morbus remittat; caput leuetur, coma discutiatur, mens resipiscat, et reliqua symptomata mitigentur; expeditissimum est judicare, morbificam materiam extrorsum ferri, interioresque capitis partes liberari. Contra vero, si aurium dolor, morbo inualecente accesserit, nec cessent graua symptomata, imo sopor, delirium, stupor, neruorumque distentiones ingrauescant, timeri tum potest, a cerebro, interioribusque partibus ad exteriores usque mali, inflammationis, suppurationisque propagatio. Quorum alterum ut plerumque salutare est, sic alterum perniciosum. In priore casu expedit dolorem lenire lacte recenti tepido saepius injecto; et mollissimis cataplasmatibus desuper impositis; deinde pus aqua hordei simplici, aut leuiter mellita eluere, atque abstergere, quousque auris sanescat. Raro aliis remediis

remediis opus est; quorum tamen plenior commemoratio habebitur, ubi de otalgia, auriumque vitiiis differetur. In posteriore vero resolutio procuranda, et quoad fieri potest, interiorum partium suppuratio auertenda est iis, quibus *cephalitidi*, aut *phrenitidi* occurrendum alibi praecepimus.

### §. CCCIII.

Sed frequentius in hac febre aliisque malignis, <sup>*Parotidum duplex genus.*</sup> praesertim epidemicis, abscessus fiunt circa aures, tumoresque, qui pone eas, aut subter attolluntur, a parotide glandula de genere conglomeratarum nomen accipiunt; quod supra (§. CCLXXVI.) jam indicatum est. Neminem latere arbitror, parotidum duplex genus esse primum alterum, alterum secundarium; hocque posterius hic loci intelligendum esse. Parotis igitur secundaria, de qua hic loquimur, febribus superuenit vel per *diadochen*, ut vocant, siue materiae morbificae a nobiliori ad ignobiliorem partem translationem, vel per *epigenesim*, siue propagationem morbi, aut noui symptomatis accessionem. Magni autem interest, primo, an secundo modo oriatur. Multiplici vero ratione parotis intumescit, ut habemus ex Pathologia. Generatim tamen tumet vel ob maiorem humoris influxum, vel ejusdem lentorem, et densitatem, vel vasorum et totius compagis laxitatem, vel neruorum irritationem, vel humoris excernendi impedimentum, et ductuum excretoriorum obstructionem, aut spasmus. Neruorum autem irritatio frequentissima causa est, quod multis in locis videtur innuere *Hippocrates* a); nam neruea vis ut naturalibus secretionibus perficiendis plurimum confert, sic alterata labefactandis, vitiandisque causam praebet. Idcirco *convulsorio modo* cum HIPPOCRATE pleraeque fieri contendit P. VIATVS b).

- a) Vid. PVIAT. de Morb. Naronian. sect. 2. cap. 12.  
b) Ibid.

## §. CCCIV.

Varius pa-  
rotidum  
exitus.

Hinc varius est parotidum exitus, nec ex Hippocraticis locis, aut aliorum scriptis quidquam certi hac super re statui potest. Ex his enim apparet, suppurationem, quam magni faciunt, et plerique exoptant, neque ad morbi judicationem necessariam esse, neque certo judicationem afferre. Nam saepe resolutis parotidibus aegri conualescunt, et suppuratis pereunt. Communior opinio est, exortam parotidem, si febrem et dolores mitiget, salutarem fore, contra noxiam. Sed quandoque febris, quae antea remiserat, paullo post vehementius exardescit, periculumque, quod abiisse videbatur, reuertitur. *In uniuersum, inquit DVRETUS a), parotis sperabilem vitae salutem non facit, quod sit abscessus ἡμίερος, neque ἀντίερος, id est affluxus dimidiati, nec morbo paris.* Cl. vero PVIATVS generatim parotides periculosas esse b) praedicat, quod in eas tumentes lymphæ ingredi non potens ad cerebrum cum sanguine feratur, serosaque colluvie obruat, tumore deinde sic jugulares venas et fauces comprimatur, ut sanguinis refluxus e capite praepediatur, spirandique, aut deglutiendi facultas cum summo vitae discrimine fatiscat.

- a) in Coac. Hipp. n. 110. b) L. c.

## §. CCCV.

Quae salutar-  
es, quae  
noxiae?

Ego vero, si libere quid sentio dicere liceat, putauerim in uniuersum parotides, quae per *anadochem* fiunt, salutiferas esse, quae vero per *epigenesim*, et *convulsorio* modo superueniunt, aut sympathicae sunt (§. CCCIII.), plerumque noxias et lethales. Experientia etiam compertum saepe est, parotides, quae cito, id est *intra duodecim, vel viginti* horarum spatium

spatium valde crescunt, et molles sunt instar tumoris flatulenti siue cum, siue absque inflammatione, aut vehementem dolorem inferunt, perniciosas semper existisse: contra eas, quae statim ab initio durae, atque instar tendinis rigidae, ac oblongae erumpunt, et paulatim augentur, et tolerabili dolore stipantur, salutem afferre consueuisse, praecipue si accrescendo duritiem illam aliquamdiu seruauerint. At, si durae istae parotides circulum quemdam diuersi coloris instar iridis habeant, aut rubicundae, liuidae, aut nigrae fiant, malum indicium praebent; veneno enim gangraenam non modo tumoris, verum etiam vicinarum partium induci signum est. <sup>a)</sup> Atque hinc non erit arduum cognoscere, quando parotides ad suppurationem perducere debeant, quando eae discuti, resoluique sine vitae periculo possint. Sine periculo quoque sponte euanescent, ut ex <sup>Quando euanescent sine periculo.</sup> Hippocratis observationibus constat, per aluos citatas, id est diarrhoeam, et dysenteriam, per urinas cum sedimento crasso, per tussim cum sputatione copiosa, et demum, ut non nullorum experientia ostendit, per transpirationem etiam insensibilem.

<sup>a)</sup> Ex Diemerbroekio BONET. *Polyalt. T. I. lib. I. artic. 9. p. 436. §. 30. 31. 32.* item PARAEYS *l. 21. cap. 30.*

### §. CCCVI.

Quam primum se attollit parotis, disquirendum <sup>Curatio, quae in vtriusque</sup> est, criticae sit, an symptomatice? num caput, <sup>instituta</sup> et febrim leuet, an morbum nouo malo grauiorem faciat? Si primum, curandum est, ut malignus, noxiusque humor, qui in eam confluit, vniuersus ibi accumuletur, coctione maturescat, et facto puri exitus cito paretur. Si alterum, utilius est, leniter resolutionem tumoris moliri, debitique euacuationibus naturam a sarcina subleuare. Itaque simul ac

tumor se prodit, duo in primis expetenda sunt, videlicet ne acerbius doleat, deinde, vt lente increfcat. Quare ei admouendum est fomentum aut cataplasma, quod molliat, et dolori leniendo vi anodyna par fit, cautione adhibita, ne pondere noceat, aut pinguitudine aut glutine cutis meatus occludat. Passim anteferri solent radices Altheae, et Liliorum alborum; quas tamen non nulli ob mucedinem, qua scatent, quaque cutis spiracula obstruere creduntur, rejiciendas existimant. Opportuniora cataplasmata, aut fomenta reputantur, ex floribus Violarum, Verbasci, Papaueris rhoeados, Meliloti, Sambuci, Maluae, feminibus Lini, Papaueris albi, farina hordei, mica panis, atque alijs, quibus vis anodyna, et consopiens insit, parata. His Crocum, et Chamomillae flores adjici interdum possunt, si resoluendi simul indicatio concurrat.

#### §. CCCVII.

His et dolor auertitur, et nimius humorum concursus, quo tumor cito nimis, et vehementer augefcat, praecauetur. Quod si suppuratio lente procedat, promoueri ea etiam potest blando aliquo medicamento. Ceteris praestare creditur a Cl. PV-  
IATO Emplastrum Diachylon magnū. Facto pure, tumor maturius scalpello aperiendus est\*).

*Quomodo et  
quando ape-  
riendae.*

Aperiri etiam tumor crudus debet, si mole fauces coarctet, sanguinem e capite refluere impediatur, suffocationem minetur, aut pestiferus humor eum gignat. Quo in casu igne potius, quam ferro aperiendum jubent complures. Sed tutius ferro id praestatur, citiusque effluente humore, quem vulnus allicit, parotis detumescit. Parato per incisionem puri exitu, quod superest crudi humoris concoquendum, digerendumque est, imposito vulneri vnguento *digestiuo*, et desuper adhibito aut  
emplastro

emplastro Diachylo magno, aut cataplasmate emolliente ex iis, quae modo memorauimus. Si valentius digerere oporteat, quod humor lentus, viscidus, frigidiorque sit, Digestiuo aliquid Mercurii <sup>Apertis quatenus admouenda.</sup> dulcis adicere plurimum confert. At, vbi puris loco ichor acer, et saniosus effluit, vulneris labia pallent, aut liuent, putridusque nidor exhalans corruptionem, aut gangraenam prope esse significat, tum pulueris camphorae aliquid indere necesse est, aut toti tumori camphoram cum gummi arabico subactam super dare, aut alia huiusmodi antiseptica, donec tumore penitus in pus conuerso, repurgatoque abscessus cauo vulnus coeat.

\*) Mira sane est observatio ACRELII, qua ostenditur, non semper tuto parotides, etsi perfecte suppuratas aperiri. Narrat enim milites Gallos ante aliquot annos in Bohemia ob ingens frigus, immodicosque labores incidisse in febrem putridissimam, cui superueniebant abscessus pone aures, sub axillis, aliisque in partibus cum manifesta symptomatum omnium imminutione. Hos ab initio Medici ad plenam maturitatem perductos, ut criticos, aperiebant. At postea in debilitatem prolabebantur aegroti, et paulatim symptomatibus recrudescentibus plerique moriebantur intra octiduum. Ex his non nulli, postquam in huiusmodi tumoribus fluctuans humor certo perceptus fuerat, materiam aluo, aut expuitione, aut naribus excreuerunt, atque omnes fere hi seruati sunt. Hinc a natura edocti medici, omissa abscessuum incisione, neque suppurationem externis remediis, neque resolutionem euacuantibus amplius moliti sunt. Verum quando abscessus ex toto maturuerant, dabant aegris purgans medicamentum ex manna, rhabarbaro, aut sale Epsomensi. Post tertiam plerumque medicamenti dosim alui excrementa generatim purulenta prodibant; aegri recreabantur, et abscessus minuebantur, et tandem euanescebant. Victu utebantur tenui, sine sale, et aromatibus, et potu blando, demulcente. *Vid. Comm. societ. med. et philos. Edimb. T. I. P. 4. sez. I. n. III.* Si haec vere dicuntur, ita rara tamen videntur, ut legem non sanciant.

An aditu aëri aperto corruptio et gangraena promouebatur? In aërem pestilentem, qui tum forte aderat, causam rejicit cl. VACCA BERLINGHERIVS (*Dell' Idropis. saccar.* p. 121). An datis intrinsecus antisepticiis, extrinsecusque adhibitis praecaveri potuit? An vere pus per nares, per os, per aluum eductum, aut potius resoluta, ut par cra- parotis, aliaque euacuatione natura leuata? Nihil profecto certi de his ausim decernere.

### §. CCCVIII.

Si vero anodyna, atque emollientia (§. CCCVI.) nihil proficiant, tumorque nimis increseat, et vehementer doleat, et multo magis, si etiam rubeat sanguis illico mittatur. Nec plethorae signa hic requiruntur ad sanguinis missionem, quemadmodum GALENO a) necessaria visa sunt, sed sufficit partis affectae magna tensio, irritatio, et spasmus. Neque sanguinis missionem prohibent pulsu paruitas, aut imbecillitas; nam saepe post paucos sanguinis uncias emissas pulsus attollitur, eleuatur et validius micat. Vires quippe oppressae tum potius, quam exsolutae, et deficientes videntur. Id ipsum auxilii genus cito adhibendum est, quando parotis symptomata est, aut per epigenesim oritur, aut a spasmis imi praesertim ventris est. RIV- VERIVS in epidemica constitutione febris illius, quae Monspellii anno 1623 saeuissimam stragem edidit b), adeo feliciter sanguinis missione erumpentes parotides, quae, antequam hoc remedio vteretur, omnes aegros occidebant, repressit, ut nemo ex iis, quibus vena etiam cum pulsu languidissimo secta est, obierit. TRAVERSARIUS quoque apud LANCISIUM c) testatur, felicissime in febribus ann. 1709 ad 1711 grassantibus ad hosce infidos tumores sanguinem detractum fuisse. Cl. item PRIV- IATVS d) idem a se factum affirmat; imo is non tantum initio erumpentis parotidis, verum etiam in

in ejus augmento, et progressu sanguinem mitti posse prolatis periclitationibus ostendit. Nec aliter parotidibus erumpentibus obuiam ibat clarissimus, atque expertissimus olim apud Bononienfes Medicus, et Clinices Professor publicus JOSEPH AZZOGVIDIVS, qui simul ac apparebant, sanguinis missionem imperabat, nec quidquam inde detrimendi vnquam vidi \*).

a) *De compos. pharm. secund. loc. l. 3. cap. 2.*

b) *Prax. med. lib. XVII. cap. 1. p. 354.*

c) *De Nox. palud. effluuiis l. 2. epid. 4. cap. 5.*

d) *De Morb. Naron. sect. 2. cap. XII. p. 198. et seq.*

\*) Saepe in aliorum medicorum aegris parotides obortas offendi, rarissime in iis, quibus ego medicinam feci; cum tamen triginta annorum spatio quamplurimis fecerim. Hinc eo adducor, vt suspicer, parotides symptomáticas, et perniciosas, quibus sanguinis missionem profuisse legimus, ex eo natas fuisse, quod vel sanguinis missio perperam omissa sit inter initia, vel non satis sanguinis detractum ad eas auertendas. Saepe enim parotides istae sanguineae, vt TRALLIANO vocantur, sunt, et a phlogistica sanguinis diatesi, cum qua crebro malignae febres quibusdam in constitutionibus complicantur, originem ducunt. Suspicioni huic meae fauet sanguinis missi consideratio. Is enim, vt RIVERIUS ipse testatum facit, esse solet *corruptus*, et *putridus*, id est, vt cum nostris loquar, *inflammatorius*, *pleuriticus*, albo, et duro corio contextus.

### §. CCCIX.

Quantum vero sanguinis detrahi debeat, id prudentis, peritique medici est. In magna virium oppressione, aut imbecillitate tres, vel quatuor unciae e venis brachii mitti possunt. Si his artiarum motus reuiuiscat, iterari aliquot post horis sanguinis missionem licet ad eam quantitatem, quae opportunior videatur. Si quis tamen, cunctis ite pensitatis, non audeat venam secare, hirudines tumori circum admoueat, sicque dolorem leuiat, suffocationisque periculum arceat. A sanguinis

*Sanguinis  
mittendi  
quantitas.*



cum sero lactis, aut cremore hordei, aut auenae seruatos fuisse non paucos a). Interim quies cum animi, tum corporis, et perfecta tranquillitas imperanda. Cubiculi calor sit temperatus, nouoque subinde aëre admissio vetus halitibus, vaporibusque infectus emendetur. Calore enim, acrioribusque alexipharmacis, quibus nonnulli promouent, foventque sudorem, resoluitur aeger, non reficitur: tanta autem vis aëris purioris, recentisque est, ut febris nautica, carceraria, et nosocomialis, aegris e nauibus, carceribus, nosocomiisue in salubrem locum transductis, mox saepe mitescat, et facilius, citiusque curetur.

*Calor moderatus.*

*Aëris renovatio.*

a) *Medecin. Domestiq. T. 2. chapit. 8. p. 167.*

### §. CCCXII.

*Quae species huc referri soleant.*

Plures, quam opus est, a SAVVAGESIO species hujusce febris, siue *Typhi*, ut ipse vocat, propositas video. Species enim tertia, quae *Typhus comatosus* ab eo nominatur, siue *Febris maligna cum sopore* RIVERII observ. ab Anonymo communicat. obs. 4. ad differentiam spectat *febris lentae nervosae contagio* (§. CCLXXIX.), in qua calor idem semper fuit ab initio ad finem, et sexagesima demum die solutio contigit per sputa multa, et viscida. Species 2. ejusdem, siue *Typhus nervosus*; species 1., siue *Typhus carcerum*; spec. g, siue *miliaris nautica*; spec. h, siue *miliaris purpurata*; spec. 5., siue *Typhus castrensis*; spec. 6., siue *typhus aegyptiacus* a CVLLENIO a) *Synonyma potius, quam varietates habentur.* De *Typho hysterico verminoso* SAVVAGESII spec. 4., de *Typho exhaustorum* spec. 8., et de *Typho a Manipuera* spec. 9. idem CVLLENIVS dubitare videtur, cum de iis non satis sibi liquere moneat. At timeo, ne ipsemet CVLLENIVS ad Typhos multa febrium genera, quae a *Typho* maxime distant,

distant, ibi retulerit, sicque in idem vitium inciderit. Exemplo sit *Febris pestilens hectica* FORE-Cullenii <sup>er-</sup>STI l. VI. obs. 32., quae nequaquam *Typhi* species <sup>ror notatur.</sup> est, cum, ni valde fallor, manifestissime descriptionem ejus legenti pateat, *Febrem gastricam malignam* eam fuisse, a qua continuitas continens, soporque, quae *Typhi* propria sunt, omnino aberant. Reliquarum febrium, perperam pro Typhis habituum, discrimina, partim ex iis, quae hactenus posuimus, partim ex iis, quae deinceps dicentur, ut spero, elucescent. Epidemica febris anni 1779. a TESSIERO descripta <sup>b)</sup> vere ad hoc lentae malignae genus spectat.

a) *Gen. morb. Cl. 1. sect. 2. Gen. V.*

b) *Mém. de la Soc. Roy. de med. vol. 3. p. 23.*

## FEBRIS HECTICA\*).

### §. CCCXIII.

Febris *hectica* sic appellatur, quia totus corporis habitus in ea laborare a Veteribus credebatur. <sup>Hecticae definitio.</sup> A calore enim praeter naturam in solidis partibus accenso, atque assidue in iis inhaerente eam gigni, olim putatum est. Febriculae autem quoddam genus est, continentis naturam seruans, sensim, et sine notabili virium jactura, et cum exigua pulsus frequentia diutissime perdurans, a pastu aliquantulum recrudescens, et maciem corpori summam demum inducere solitum. Hinc *habitualis* etiam a quibusdam, aut *lenta* nominatur. Distingui solet <sup>Primaria et Symptomati-</sup> in *primariam*, quae sponte sine alio malo praecedente exoritur, et in *secundariam*, cui occasionem, et genesim praecedens alius morbus praebuit, itemque in *symptomaticam*, quae alterius morbi praesentis veluti effectus, aut symptoma est. *Primaria*, siue *essentialis*, siue *hectica simplex*, ut alii loquuntur, adeo raro occurrit, ut dubitari possit, an unquam

bitur huiusmodi incrementum, prout ante, vel post cibum sumtus fuerit. Caloris autem augmentum istud, quoniam ab externa huiusmodi causa profluit, et breui deinde conquiescit, non videtur continuitatem continentem, quae febris huius praecipua nota est, immutare, ita ut ad febres remittentes transferri debeat.

a) De diff. febr. l. I. cap. 8. ubi haec habentur: *Quae igitur febres hekticae appellantur duplici via ortum habent, magna quidem ex parte ex ardentibus (imò ephemeris, quotidianis, aliisque, ut alibi (§. 204. 242.) etc. memoravimus) febribus, quae tantum protrahuntur, ut longitudinem temporis humorem in corpore cordis contentum consumant: vel fieri potest, ut ejus adhuc magna portio reſervetur. Illae vero non tantum hekticae sunt, sed tabidae etiam. Quae autem manente adhuc humiditate generantur, ubi cordis corpus occupaverint, hinc maxime accenduntur, quemadmodum lucernae flamma ex ellychnio. Atque una quidem a nobis exposita est earum febrium generatio. Reliqua autem est, quae statim ab initio inuaserint similem primum sui ortum ephemeris facientes, aut ex tristitia, aut ira, aut lassitudine nimis una cum solis fervore contracta.*

#### §. CCCXV.

*Secundi  
gradus.*

Sed difficilius cognoscitur in primo, quam in secundo ejus gradu. In hoc manifestior fit cutis ardor, aut calor; vires sensibilius minuantur; corpus magis macrescit; nihilque ab alimentis reficitur; urinae prodeunt rubicundae, sedimentum dimittunt, sursum efferunt cuticulam caernlescentem, aut oleosam ob fusam pinguedinem, quae per renes cum sero sanguinis elabatur, et lotio deinde supernatat. In tertio gradu corpus contabescit

*Tertii gra-  
dus.*

totum, et tanta macie extenuatur, ut ossa ubique promineant; squallet facies; tempora collabuntur; capilli defluunt; oculi incauantur, et quasi defixi haerent; nares acuminantur; cutis uniuersa exasperatur, atque areſcit. Tum hektica, quia humiditas

omnis

omnis consumpta videtur, *marasmoder* GALENOA) est. His interdum sudores colliquantes, in primis circa caput, et collum, nocturno potissimum tempore, aluique fluxus putridi accedunt, quibus vitae reliquum exstinguitur. Sed primaria, et propria signa habentur calor ab omni partu post aliquot horas auctus, extenuatio corporis lenta, et pulsus celer, parvus, frequens, debilis, et subinde durus. Quae ubi concurrunt, hecticam jam adesse, aut imminere certo significant. Genarum autem rubores, aliaque, de quibus mentionem faciunt in hecticae historia scriptores, symptomatae, et phthisicae magis propria sunt.

a) L. c.

### §. CCCXVI.

Hectica porro (§. CCCXIV.) isthaec internoscitur *Signa hec-  
caae secundae* a *symptomaticis*, reliquisque *secundariis*, quod haeriat, vel ab organico alicujus partis vitio, vti pulmonum, hepatis, lienis, pancreatis, omenti, renum, vteri, ventriculi, intestinorum, aut mesenterii, aliarumve partium, etiam exteriorum ulceribus, vomitis, abscessibus, fistulis, tumoribus, strumis, scirrhis, canceris, obstructionibus, vel ab aliqua peculiari corporis et sanguinis labe, vti scorbuto, lue venerea, cachexia, chlorosi, aliisque cacoehymiae generibus ortum ducunt, accessionibusque vagis, atque erraticis inaequaliter exacerbantur, et conjunctas habent horumce morborum, aut affectionum notas. Differt praeterea a febribus colliquatiuis re- *Quomodo  
discrimen  
appareat  
inter febres  
colliquati-  
vas et hec-  
ticas.* liquis primariis, quod illae *acutae* et *vehementes* sint, non *lentae*, quod citissime incipiant, atque invas-  
escant, et breviori tempore suum cursum absol-  
vant; et demum quod macies solum post ingentes-  
vacuationes aegrotantem occupet; dum contra  
in hectica principium obscurum est, et longum,  
mitis, et parva febris, diuturna duratio, et ma-  
cies

*Prognosis.*

## §. CCCXIX.

Omnis hectica febris per se valde diuturna est, et difficilis curationis, et plerumque post lentam, longamque consumptionem morte finitur. Generatim *primaria*, siue *spontanea*, ex peruerso sex rerum non naturalium usu in primis genita, nondum inueterata, corpore bene constituto, minus periculi habet. *Secundaria* (§. CCCXIII.) ardentibus, diuturnis, aut aliis acutis febribus succedens difficilior curatu, et periculosior passim censetur; non ita vero, quae haemorrhagiis, aliisque euacuationibus nimis ex causa euidenti natis ortum debet; nam facilius arte discutitur. *Symptomatica* demum, si ab alicujus visceris vlcere, aut alio incurabili vitio dependeat, omnium difficillime superatur, excepta ea, quae lvi venereae, scorbuto, cachexiae, similibusque humorum tantum vitiis superuenit, cujus interdum curatio possibilis perhibetur. Praeterea primus hecticae gradus spem aliquam facit; alter plus difficultatis exhibet; tertius plane letalis est. Aetas quoque variam prognosim suppeditat. Iuniores, visceribus sanis, et firmis praediti, ceteris paribus, facilius; adulti difficiliter, et serius; senes, quocumque modo se habeant, fere nunquam *a)* euadunt. Non raro *hectica primaria* in phthisim pulmonarem, aliosque viscerum morbos terminatur. Pedum, et crurum oedemata, quae prouectiori malo saepe adueniunt, conclamatum esse de aegri salute, passim indicare creduntur. Funestior item hectica est iis, qui temperamento, et habitu calidiore, siccioreque donantur, quam humidioribus, torosioribusque.

*a)* ETTMULL. l. c.

## C u r a t i o.

## §. CCCXX.

Quam primum ad hecticam curandam aggredi- *Indicationes*  
mur, dispicere oportet, num *symptomata* ea sit, *generales.*  
in vera *spontanea et primaria*, aut *secundaria*. In  
symptomata, ut patet, morbo principi, cujus  
symptoma est, omnis curatio adhibenda est, et  
pro ejus diuersitate varianda, prout alibi oppor-  
tune dicetur, cum de morbis, quibus lenta febris  
accedit, fermo erit. In *spontanea*, siue *primaria*,  
itemque in *secundaria simplici* generatim nimius ca-  
lor temperandus est, acrimonia quaevis obtunden-  
da, aut emendanda, lentor humorum, si quis est,  
diluendus, solidarum partium siccitas humectanda,  
exsuccum, macrescensque corpus idoneo alimento  
restaurandum, debile, et laxum firmandum, om-  
nisque cruditas a laesa coctione ciborum auertenda.  
Quare ut opportune haec fiant, ad causas respice-  
re oportet, a quibus febris inducta est, et pro  
earum ratione aliud, atque aliud medendi genus  
adhiberi opus est. Itaque si nimiae euacuationes *Curatio he-*  
corpus exhauserint (§. CCCXVIII.) humoresque non *cticae a ni-*  
solum inopia, verum etiam acritate laborent, cibis *miis euacua-*  
eupeptis, et remediis nutrientibus parca manu, sed *tionibus.*  
crebro datis, atque acrimoniae peculiari aduersis  
uti conuenientissimum est. In his jura carniū te-  
nuiora, atque oua sorbilia, sed in primis lac asini-  
num, deinde vaccinum excellunt. In lactis vero  
usu probe curandum est, ut primae viae liberae et  
purae sint, ut acida omnia exulent, ut e mammis  
recens eductum sumatur, ut a parua quantitate ini-  
tium ejus fiat, paullatimque augeatur, carnes vi-  
sentur, et praeter lac vix aliud alimentum prae-  
beatur. Si lac nequaquam feratur, ei substitui  
possunt cremores oryzae, aut auenae, aut hordei,

jura ranarum, testudinum nemorensium, cancrorum fluuiatilium, viperarum, emulsa ex amygdalis dulcibus, et similia. Quoniam vero saepe ex nimis euacuationibus viscera, et reliquae solidae partes eneruantur, idcirco intermiscenda nutritibus subinde ea sunt, quae leniter roborant, et firmant. Paullatim vero ciborum quantitatem augeri necesse est.

## §. CCCXXI.

*Curatio he-  
cticæ a morbo  
nimio, et  
calida acrimonia.*

Quod si exercitationes immodicae, curae, vigiliae, inedia, aut febrium acutarum ardor humores dissilarint, ignis vim auxerint, acrimoniamque calidam, siue *alkalescentem* inuexerint; tum serum lactis; decocta cichorei, auenae, hordei, acetosae; succi vegetabilium acidorum, aut aclescentium; spiritus vitrioli potibus ad gratam aciditatem instillatus; balnea aquae dulcis tepida (nam nihil aqua ad phlogiston contemperandum, trahendumque praestantius); blandae post balnea illinitiones, vt nimia perspiratio, aut sudor coërcetur; rusticanus aër, ad humidum quodammodo vergens, et purus; victus humidus, et refrigerans praecipue indicantur. Vbi morbus a suppressis consuetis euacuationibus, aut a retenta, aut cohibita critica materie originem duxit, illae omnicura reuocentur; haec contemperetur, atque ad excretionem proliciatur. Quo spectant diluentia, edulcantia, aperientia, et leniter diaphoretica, vt sunt ptisanae, decocta, et jura purificantia vulgo dicta.

*Hecticae a  
suppressis  
euacuationibus.*

## §. CCCXXII.

*Hecticae a  
laesa chylosi.*

Cum vero a dyspepsia, siue mala alimentorum coctione, sordibusque primarum viarum, quod frequentissimum est, hectica gignitur, aut febribus inter-

intermittentibus diuturnioribus succedit, tunc plus molumenti affert emesis, et blanda alui ductio, abinde iterata, quam sexcenta alia. Post purgationem per epicrasim institutam amaricantia stomachica, et roborantia conueniunt, vti infusa, ut decocta radicum taraxaci, cichorei, valerianae, yluestris, herbae absinthii, agrimoniae, centaurei minoris, corticum aurantium, cascarillae, quassiae, chinae chinae, quibus demum adjici aliquid potest ferri, aut chalybis, aut aliqua ex eo nitissima praeparatio, quale est *specificum stomachicum POTERII*, etsi hodie, sed immerito, fere obliuioni traditum sit. Aquae item acidulae, ferratae dictae, vti Spadanae, Pyrmontanae, Recobarienses, Mauritianae, aliaeque similes parua, et continuata diu copia sumtae mira hoc in casu praestant.

### §. CCCXXIII.

Celebre olim fuit *Antihecticum POTERII*, quo bis in die cum conserua rosarum rubrarum dato non paucae hecticae febres cum phthiseos pulmonaris suspitione curatae feliciter dicuntur<sup>a</sup>); nec fortasse omnino contemnendum remedium est. Non desunt etiam qui ad calorem hecticum extinguendum, lymphaeque acritates mitigandas saccharum saturni, variasque ex plumbo tincturas extollunt. Sed saturnina quaeuis noxia, et venefica a prudentioribus reputantur<sup>\*</sup>). Sanguinis quoque missionem plerique rejiciunt, nec injuria. Interdum tamen inter initia, morbo non adhuc adulto, viribus constantibus, pulsu duro, validoque existente, in sanguineis, habitioribusque aegrotantibus, quibus praesertim euacuatio aliqua consueta defecerit, aut sanguis vehementius ferueat, ea, dummodo parciori manu, et potius iteratis



vicibus instituat, opportunissima ad jugulandum veluti in ipso initio morbum esse poterit. Quod si hectica jam ad tertium gradum peruenerit, nullaque fere spes superfit, *palliativa*, vt ajunt, *cura* vtendum dumtaxat est, symptomatibusque, quoad fieri potest, rite, prudenterque obstandum.

a) PETR. POTER. *in sign. curat. et singul. obseruat. cent. I. cap. XXIII. cent. III. cap. XIX. cap. XX. cap. LXXVIII. cap. LXXXIII.*

\*) Saturnina medicamenta veneni lenti instar agunt, et tabe vt plurimum glandulari, siue strumosa conficiunt. Colicas atrocissimas a saturni saccharo, et a tinctura antiphthifica Garamanni natis exemplis, et observationibus suis confirmat TISSOTIVS (*De colica Saturnia.*).

## PARS TERTIA.

### DE FEBRIBVS CONTINVIS REMITTENTIBVS.

#### §. CCCXXIV.

**M**edium quasi locum inter febres *intermittentes* (§. LXIV.) et *continuas continentes* (§. CXCIV.) obtinent *continuae remittentes*, cum neque vllum integritatis interuallum habeant; neque vnā, et continuata accessione, sed ex pluribus et manifestioribus, quam in *continuis continentibus* esse solent, veluti compositae decurrunt, donec ad finem, perfectamque solutionem perueniant. Stātis enim quibusdam temporibus, et certis interuallīs exacerbantur, et nouas quasdam accessiones subeunt, iterumque post aliquot horas paullatim remittunt se se, et pacatiores factae mitescunt; qua alterna incrementi, et decrementi vicissitudine sua stadia prosequuntur, quin tamen vacuum spatium inter huiusmodi circuitus relinquatur vllum. Hinc *compositae* a quibusdam vocantur, ab aliis *continuae proportionales*, aut *continuae periodicae*, quod circuitus ob eant periodis intermittentium similes, aut etiam *continuae in specie a)*, a Graecis vero *συνεχέες*, et *συνεχῆς*. *MORTON* *b)* placuit eas *continentes* nominare, alia prorsus vocis vsurpatione, quam communiter ab aliis accipi soleat. At aequiori jure a plerisque *Remittentes* dicuntur.

a) SENNERT. de Febr. l. 2. c. 13.

b) Oper. T. 2. De Febr. exercit. 2. c. 3.

parcior, aut inaequalior, ita vt nec tanta, nec talis sit, quae ad eundem febrilem motum pari vi, atque vniuniformi vigore sustinendum valeat; siue in fiat originis loco, et fede, siue in sanguinem influendi ratione, siue successiua, et periodica ejus euaporatione, siue quocunque alio modo se habeat. Non dissimulauero tamen, quosdam esse, qui contra persuasum sibi habent, causam ejusmodi naturae ipsa non nihil accedere ad eam, a qua febres intermittentes gignuntur; eo quod *Remittentes* interdum, postquam aliquamdiu se protriuerint, continuitatem amittere, et sensim *intermittentes* fieri obseruarint. Verum quando sic permutantur, probabilius videtur, eas *proportionatas* potius fuisse, quam *remittentes* simplices, et puras; cum haec numquam fortasse in veras intermittentes desinere visae sint, aut si intermittetibus similes paulatim fiant, cortici tamen peruiano pertinaciter reluctantur, quod verae intermittentes haud facerent; atque adeo inter vtrarumque causam proximam, materialemque discrimen non leue intercedere.

### §. CCCXXVIII.

*Conjecturae.* Itaque verosimillimum est, vel a primarum viarum saburra, vel a succis earundem deprauatis, vel a glandulis conglobatis, totoque vasorum lymphaticorum systemate, vel a cellularis telae loculis aliquid subinde, et statis temporibus in sanguinem infundi, vnde haec febres non modo excitentur, verum etiam foueantur, et nouis veluti accessionibus interdum recrudescent. Pro vario porro causarum remotarum, quas deinceps opportune recensebimus, genere, atque ingenio, pro diuerso aetatis, temperamenti, habitus corporis, aliarumque circumstantiarum ratione, aut concursu *benignae*, vel *malignae*; *purae*, *simplices*, *periodicae*, *regulares*, vel *anomales*,

*nomalae, erraticae, et complicatae; mitiores, vel  
maiores; gastricae, vel venosae; biliosae, vel san-  
guineae; putridae, vel inflammatoriae, vel lymphati-  
cae, et catarrhales, vel multifariam mixtae* \*) esse  
possunt; quas quidem nequaquam omnes pertracta-  
re animus nobis est, nam infinitus propemodum  
numerus nos obrueret, si singulas ad causarum  
omne genus, omnemque sanguinis, et corporis  
constitutionem expendere, et describere vellemus;  
sed ex his praecipua et frequentiora genera addu-  
cere contenti erimus, ut ad reliqua cum distin-  
guenda, tum curanda planior quodammodo via  
aperiatur.

\*) Praetermittere hic nequeo, Cl. BVCHANIVM (*Medic.  
domest. T. 2. chap. XI. p. 215.*) verba fecisse de *febre re-  
mittente*, uti ipsa esset genus quoddam peculiare, non  
classis. Sed videtur varias species vna simul confudisse,  
aut saltem *proportionatam*, quam indicaui, praecipue de-  
lineasse; quod luculentius ostendam, cum de *febris pro-  
portionatis*, siue *complicatis* speciatim dicendi erit locus.

## FEBRES QVOTIDIANAE CONTINVAE.

### ET PRIMVM

### QVOTIDIANA CONTINVA VETERVM\*).

#### §. CCCXXIX.

Quotidiana continua, Barbaris *latica* etiam dicta, *Descriptio.*  
quod latentem et quasi absconditum calorem  
ducat, singulis diebus; ut par est, recrudesceat, et  
se remittit; numquam vero aliquam inter quas-  
bet accessiones, quae gradu, modo, hora sibi  
quam maxime affines esse consueverunt, integritatem  
elinquit, nisi morbo penitus deuicto. Phlegma-  
cos, senes, pueros, infantes, et foeminas hu-  
midiores

## §. CCCXXI.

*Variatio, si  
complicata  
sit.*

Haec autem quotidianae purae, et regularis propria sunt. Si vero cum ea diathesis inflammatoria, aut cacochylia primarum viarum, aut malignitas complicitur, aliquantum symptomata variari necesse est. In primo casu pulsus validior, major, frequentior, et durior; calor, et sitis intensior; facies rubicundior; urinae saturationes; respiratio grauior, et difficilior; capitis dolor pulsans, atque interdum peruigilium, primis saltem diebus, morbum exacuunt. Idque potissimum in quibusdam constitutionibus, quae inflammatoriis affectibus inferendis accommodatae magis sunt, in temperamentis sanguineis, aetate florente, et vegetiore contingit. Quod si hanc febrem dolores capitis, colli, aut crurum, aut alicujus partis, puta brachii, humeri, manus, comitentur, atque in accessionibus exacerbentur, quia tum rheumatismi non nihil particeps videtur, nomen rheumaticae, siue rheumatismicae a multis, nec inepte ei tribuitur. In altero oris sapor deprauatur, aut amarescit; cibi fastidium, et nausea, aut vomitus, et crebri ructus, et flatus vexant; hypochondria cum epigastrio tument, grauantur, et borborygmis perstreperunt; facies, oculique flauent; et venter saepe liquidior est, foetidaque excrementa dimittit. In tertio denique vires summopere languent sine manifesta causa, pulsus inaequaliter micant, tendines subliunt, mens obfuscatur, et tetrus somniis aberrat, dum interim exigua febris esse videtur, et calormittis, et urina sanorum similis, et sic porro. Sed in primis tum ad miasma aliquod putridum susceptum, aut ad epidemicam constitutionem sedulo respicere oportet, ut certius iudicium fiat. Quando autem ex huiusmodi signis malignam naturam in ipsa cognoscimus, tunc vix ea differt a febre remittente maligna,

*maligna, nervosa dicta*, de qua infra (§.CCCCXXXVI.) plura dicemus, ac proinde pro vna, eademque sumi posset. Reliquas vero differentias (§.CCCXXVIII.) facile per se quisque dignoscet, si animum aduerterit ad ea, quae supra non semel inculcauimus.

### §. CCCXXII.

Quoniam vero *quotidiana continua* lento passu incedit, et durationis longitudine, symptomatumque lenitate quandoque *hecticam*, si minus primariam, symptomaticam certe, prae se ferre potest; nunc qua ratione discerni possit, etiam dicendum est. In *hectica* calor, qui alioquin aequalis est, a passu tamen increscit, et post aliquot horas ad primum gradum reuertitur. In *quotidiana* vero, etiam si nihil cibi assumptum fuerit, aut jam multum temporis post captum cibum praeterierit, vespere tantummodo intenditur, et ad mediam usque noctem inualescere pergit; deinde sensim mitescit ita, ut mane temperatissimus videatur. Pulsus in *hectica* durus, et contractus saepe est; in *quotidiana* mollis, et latus. Cutis in illa squallet, et resiccatur; in hac nequaquam. *Hectica primaria continentium*, *quotidiana continua remittentium* morem, et naturam sectatur; et quamquam prior, ubi symptomatica est, accessionibus, remissionibusque suis propius ad quotidianae similitudinem accedat, ab hac tamen longe abest erratico typo, et alterius morbi praesentia, quem ea consequitur, et comitatur. Largiar vero, si vrgeas, amphemerinam, siue quotidianam continuam plerumque eam esse, sed symptomaticam, et vagam. Demum *hecticam* causae antecedunt, quae valde calefaciunt, atque exsiccant; quotidianam contra quae refrigerant, laxant, augentque humiditatem.

*Prognosis.*

## §. CCCXXXIII.

Longa, et curatu difficilis plerumque esse consuevit, atque adeo non prorsus vacat periculo. Quo magis corpus lentis, crassisque humoribus scaturat, et quo hi tenacius cohaerent, vberiusque sanguinem inficiunt, aut canaliculos minimos penitus opplent, ac obstruunt, aut altius in glandulis, cellulis, membranisque coaceruantur, et lentescunt, eo diutius trahitur, pertinaciusque naturae, atque artis viribus obnititur. Quas ob causas non vnum ei tempus est, quo finiatur. Nunc enim quadragesima tantum die soluitur, nunc demum sexagesima. Interdum etiam ultra hosce fines extenditur. Principium igitur morbi fere ad vigesimam usque diem pertingit. Longior plerumque est, quae tardiori, mitiorique motu procedit, quaeque nulla humorum corruptione, aut acrimonia, aut bilis mixtione, vt veteres aiebant, incitatur. Citius contra ad finem ea perducitur, in qua plures subinde euacuationes sequuntur. Periculi vero differentiam faciunt ipsa symptomata. Si enim protinus ab initio vires vitae prosteruntur, et simul appetitus deficit; quoniam morbi diuturnitati ferendae impares aegri tum videntur; timeri profecto exitium potest; idque eo certius, quo viribus iam fractis, et dejecto appetitui longiores, grauiorque accessiones, et somni profundiores accesserint; nam conijcere hinc licet, non solum ventriculi sensum a pituitosa colluuie obtundi, sed cerebrum etiam ipsum ejus copia obrui. Vbi autem ista procul absint, spes est fore, vt morbus feliciter terminetur. Maligna, epidemica, et cum putredinis signis conjuncta, lethalior est, quam benigna, sporadica, et pura. Imo tunc intra breuius, quam

com-

communiter solet, spatium occidere etiam potest. Non raro diuturnitate hepatis obstructions, cachexiam, hydropem arcessit, vel in hecticam secundariam migrat; in quam proclivior est, majusque discrimen affert illa, quae cum alicujus visceris labe, aut alio peculiari morbo complicatur.

### C u r a t i o.

#### §. CCCXXXIV.

Cum in hujusmodi febre pituitosus humor abundet, et lymphæ lentore, et spissitudine peccet, mucosusque iners ubique excedat; et simul solidæ partes laxitate, atque atonia laborent: mox liquet, liquores illos attenuandos, soluendos, excernendosque esse, has excitandas, roborandas, firmandas. Sanguinis missio vix locum habet; nisi plethora, aut inflammatoria diathesis praesto sit, aut aliquod graue symptoma superueniat, quod eam requirat.

Cucurbitulae scarificatae capitis dolorem, aut soporem egregie discutunt, itemque fricationes, balnea pedum, epispastica, atque alia id genus reuelantia. Si vero profundior somnus teneat, cantharides occipiti, pone aures, brachiis, aut cruribus apponi debent. His enim tenax, viscidusque humor non solum resoluitur, verum etiam aliorum auocatur, excernitur, ipsaeque vitae vires excitantur.

*Remedia S.  
M. cucurbitulae, fricationes, balnea, Epispastica.*

#### §. CCCXXXV.

Purgantia tam initio morbi, quam per totum ejus progressum subinde iterata cum primas vias a mucosa saburra liberant, tum reliquam in vasis contentam, et circumeuntem liquant, educuntque. Interdum tamen necesse est eam incidentibus, saponaceisque medicamentis excretioni paratiorem reddere; quod in primis expedit, ubi ventriculus

*Purgantia.*



muco tenaciori scatet; quin imo emeticis breuiori scilicet via, excutere; potui item dare, quae attenuant, aperiunt, atque euacuationem vrinae, sudorisque sollicitant, qualia sunt decocta ex radicibus aperientibus, aut leniter aromaticis, lignis blande sudoriferis, aut herbis amaricantibus parata.

*Sales.*

*Incidentia.*

Sales fixi lixiuiales glutinosos humores omnes potentissime dissoluunt; post hos veniunt sales medii, liquor cornu Cerui succinatus, spiritus MINDERERI, itemque spiritus, et sales volatiles, oxymel simplex, aut scilliticum, Kermes minerale, et quam plurima huiusmodi. At si cum hac febre compleretur diathesis inflammatoria, aut malignitas, aut venenatum, putridumue miasma, aliquantum profecto varianda curatio est, prout nempe complicationis genus, atque adjuncta symptomata postulare videntur. Tunc autem in memoriam reuocentur, quae supra variis in locis praecepta fuere. Victus porro ratio indicationibus respondeat. In vniuersum tenuis, aperiens, blande reficiens sit, oportet: neque in ea vinum penitus interdicendum est.

*Epiala GALENI de diff. febr. l. 2. cap. 6.*

§. CCCXXXVI.

*Varietas  
quotidianae  
descriptae.*

Interdum quotidiana continua illud peculiare habet, vt vno eodemque tempore, qui ea laborant, calorem simul, et frigus querantur. Hanc speciem GALENVS *Epialam* nominauit. Duplex autem a SENNERTO a) statuitur, *vera* et *spuria*. *Epialam veram* a pituita acida, et vitrea, *spuriam* vero a pituita, et bile simul commixtis gigni, sibi imaginatus est. Sed vt causa meram hypotheseos sapit, sic huiusmodi Sennertiana distinctio superuacua omnino est. Qui vero calor, et frigus eodem tempore ab aegris percipiatur, non conuenit inter veteres scriptores. Si quid coniectura valeo, probabile

bile equidem crediderim, frigoris potius sensum, quam verum frigus illud esse. Nam irritatis cutaneis nervis, intimeque spastice affectis talis idea in sensorio communi excitari potest, ut aegrotantes se frigere credant; mutato nempe sic cerebri medullio, quemadmodum mutaretur a vero frigore nervis applicito. Calorem porro simul, et frigus percipi, dum non omnes simul nervi per ambitum corporis discurrentes spastice afficiuntur. Illaesis quippe sensus caloris, spasmo vero correptis sensus frigoris infideat, necesse est.

a) L. c.

### §. CCCXXXVII.

Rara omnino est Epiala; cui curandae proponebant Veteres validiora attenuantia, incidentia, et cardiaca calefacientia; quia materialem causam, ex qua oriri eam putabant, crassiores, et glutinosiores sibi fingebant. Sed verosimilius est, lentori frigido acrimoniam adjungi nervos peculiariter irritantem. Ceterum eadem propemodum servanda sunt, quae ad quotidianae continuae, siue *phlegmaticae* modo expositae curationem commendauimus; quamquam mitius purgare praestet in Epiala, quia in hac vires magis languent, nec fortiora cathartica facile feruntur. Quare id, quod vna vice effici non licet, partitis fiat, et lenibus medicamentis, quae aluum ducunt, et causam obstruentem, atque irritantem paulatim detrahunt.

*Febris Syncopalis humorosa Avicennae Lib. 4.*

*Fen. 1. c. 53.*

### §. CCCXXXVIII.

Scire quoque interest, AVICENNAM duas *febris syncopalis* differentias instituisse, nempe syncopalem *minutam*, et syncopalem *humorosam*, illam ex bilioso humore, hanc ex pituitoso genitam. Vtra-

que sic nominatur ob syncopen, quae accessionibus superuenit, distinguitque hanc speciem a reliquis. Posterior igitur, videlicet *syncopalis humorosa*, cum in ea ob humoris pituitosi copiam, et oris ventriculi debilitatem febre ingruente in syncopen aegri incidere credebantur, quotidianae in modum decurrens huc quoque spectat. Haec difficillima curatu habita est, quia neque purgationem, neque missionem sanguinis ob virium defectionem admittit. Quare GALENVS solis frictionibus utendum esse voluit cum ad morbificam materiam resolvendam, tum ad eandem euacuandam. Videtur tamen clysteribus, blandisque eccopropticis locum reliquisse, et, post prauorum humorum sarcinam imminutam, sicque periculum syncopes amotum, incidentibus, in primis oxymelli, hyssopo, cinnamomo; et demum etiam alti ductioni, quemadmodum in quotidiana continua pituitosa Veteres facere consueuerant. Illud vero animaduvertere debeo, quod syncopales ejusmodi febres tam quotidianae, quam tertianae similes, plerumque sunt de genere intermittentium, et praecipue spectant ad *comitatas perniciosas* TORTII, eodemque modo cito, et feliciter curantur. Quod ad victus rationem pertinet, parciolem esse volebant, atque ex alimentis tenuioris substantiae, et concoctu facilibus comparatam. Potui vero aut vinum, aut cereuisiam, aut hydromel concedebant.

*Quotidianae continuae symptomaticae.*

§. CCCXXXIX.

Ad quotidianam continuam veterum, siue pituitosam, aut phlegmaticam transferendae sunt continuae symptomaticae a vitiis glandularum conglobatarum, et conglomeratarum, a strumis, scrophulis, bubonibus, rachitide, scorbuto, cachexia,  
luc

lue venerea, aliaeque ab ETTMULLERO lymphaticae dictae, aut a SYLVIO a) in *lymphaticas glandulares, pancreaticas, et salivales* distinctae, itemque omnes *lentae, siue hekticae symptomaticae* (§. CCCXIII. CCCXVI.) siue phthificae, vt passim nominantur. Harum autem curatio partim a morbi primarii, vnde oriuntur, partim a generali quotidianae pituitosae curatione desumitur. Est quoddam quotidianae genus ETTMULLERI b), quod huc quoque pertinet. Id lue venerea laborantibus, vbi morbus ingrauescit, aut vbi decoctis sudoriferis nimium, aut praepostere vtuntur, superuenire consuevit. In lue enim venerea lymphae viscidior, acriorque peccare videtur, eaque glandulae salivales, aliaeque partes, in primis circa guttur male plectuntur. Febris inde orta, etsi lymphatici generis, cum tamen ad phlogisticam diathesim vergat, exposcit sanguinis missionem, diluentia, temperantia, et demum mercurii prudentem vsum.

a) *Prax. med. l. 1. cap. 29. §. VI.*

b) *Oper. omn. T. 2. Colleg. Pract. p. 362.*

## FEBRIS CATARRHALIS \*).

### §. CCCXL.

Illud quotidianae continuae febris genus, quocum catarrhales capitis, narium, faucium pectorisue affectiones vel ab initio conjunguntur, aut quod easdem vt causam, proxime subsequitur, *febris catarrhalis* passim apud clinicos scriptores nomen obtinuit. Nonnulli tamen, et praesertim Germano-<sup>Quaenam catarrhalis benigna.</sup>rum plerique huic denominationi notam addiderunt benignitatis, *catarrhalem benignam* eam appellantes, ne scilicet cum alia febre confunderetur, cui *catarrhalis malignae*, seu *petechizantis* nomen ab iis tribuitur, etsi, ni fallor, improprie, cum hac appellatione febrem epidemicam, et malignam naturae

omnino diuersae, alteriusque generis, vti infra ostendam, complexi esse videantur. Alii, vt GORTERIUS, et FRACASSINIUS pro *catarrhali* maluerunt *lymphaticam febrem* dicere; quod a serosis, lymphaticisque congestionibus defluxionibusque circa caput, fauces, aut pectus recens obortis videretur proficisci. Hoc tamen nomine aliam, vt patet, quotidianae speciem designant, quam eodem designata fuit ab ETTMULLERO. Is febrem a lymphacraffiori, et viscida genitam, sed sine coryza, sine gutturi, et faucium dolore, et sine tussi intellexit illi vero febrem ex eadem causa natam quidem, sed hisce omnibus catarrhalibus affectionibus comitam. Sunt demum qui *rheumaticam* a rheumate denominarint; rheuma enim continenter cum ea complicatur\*\*).

\*) *Synonyma.*

*Febris catarrhalis benigna* JUNCKERI Tab. LXVII. HOFFMANN. de febr. sect. I. cap. VI. LUDWIG. Institut. Clinic. P. I. cap. I. subsect. I. §. 110. *Febris lymphatica* GORTERII System. Praex. Med. I. 3. titul. 4. n. 231. *Febris lymphatica* FRACASSINII De Febr. sect. 3. De febr. contin. lent. cap. 2. *Amphimerina catarrhalis spec. I.* SAVVAG. Nosolog. el. 2. ord. 2. Gen. VI. *Febris rheumatica* quorundam. *Catarrhus* aliis.

\*\*) Quamquam haec febris ratione catarrhi morbis febrilibus adnumerari posset, placuit tamen cum plerisque scriptoribus inter febres eam recensere; quia non satis perspectum videtur semper, catarrhusne princeps morbus in ea sit, an vero potius, quoniam cum catarrho nexu ita perpetuo, arctoque febris coniungitur, ipse pro causa febris proxima statui debeat, febris vero pro morbo primario; vt inflammatio pleuritidis, vt polypus palpitationis etc. Fateor tamen vltro, interdum catarrhum, rheuma, tussim sine febre esse; tuncque minime ad febres spectare. Quandoque etiam febre coniungi, et modo hanc effectum, modo morbum principem esse. Quacumque tamen ratione accidat, cum febre iungitur, cur non in febrium numero collocetur?

*Diagnosis.*

*Diagnosis.*

## §. CCCXLI.

Tempore aequinoctiorum, praesertim autumnalis, ingentiumque aëris, et tempestatis mutationum, repentinarumque vicissitudinum plerumque exoritur febris catarrhalis, multosque aggreditur. Inuadit potissimum sub vesperam frequenti potius, *Symptomata.* et repetita horripilatione, quam frigore, et horrore, aut leui tantummodo extremorum refrigeratione, et quandoque etiam, vbi leuior morbus futurus est, sine vlllo siue frigoris, siue horripilationis indicio. Mitis vt plurimum est, et postquam aliquot horis increuit, solet circa mediam noctem se remittere. Remissio autem non solum ad matutinum tempus, verum etiam ad totam fere diem producit, donec iterum vesperi ordinata periodo resurgat, et recrudescat. Praecedit, vel continuo subsequitur coryza, siue grauedo, catarrhus, sternutatio, lacrymarum profluuium, oculorum rubor, faucium phlogosis, et dolor, molesta laryngis titillatio, raucedo, tussis satis importuna, sicca plerumque, aut pauca, tenuia, saluialia excernens, raro mucosa, et crassa, toto morbi decursu excrucians, somnumque abrumpens, pectoris grauitas, dyspnoea, dolor tum dorsi, tum artuum omnium, tensionis, aut punctationis sensum inferens. Cum his saepe coniungitur cephalalgia, aut capitis grauitas, et debilitas, vniuersi corporis lassitudo, appetitus quandoque adauctus, quandoque, quod frequentius est, imminutus, gustus deprauatus, aut deficiens, et fitis.

## §. CCCXLII.

Interdum euenit, testante JVNCKERO, cui suffragatur experientia, vt nedum ab horripilatione *Interdum incipit ab horrore, et frigore, at-* febris exordiat, redeatque, primis nempe diebus, verum etiam ab horrido frigore, quo dimi-

*que aliis  
symptomatis.*

diam, vel integram horam concutitur corpus, succedente calore primum miti, deinde acriori cum aliqua circa praecordia anxietate, aut etiam ad vomendum incitatione. Calor vero iste tunc ita protrahitur, vt non, nisi altero mane deferuescat; idque praesertim plethoricis vsu venit, prima videlicet *Pulsus qualis.* febris accessione. Pulsus pro vario morbi tempore, et gradu, variaque aegri temperie, atque habitu varius esse consuevit, sed celer semper, et frequens.

*Sudor.*

*Sputum.*

Progrediente morbo sudores erumpunt, praesertim in remissionibus, copiosi, et foetidi; pituita crassa, et mucus e naribus emungitur; e faucibus, bronchiis, et pulmonibus magna concoctae materiae albae, et glutinosae, interdum flavae, et puris similis vis extussitur; aut diarrhoea insuper cum vrina simul sedimentum deponente superuenit; quibus febris feliciter soluitur. Hinc facile huiusce febris elicitur diagnosi, veraque eius natura.

*Catarrhus  
signum pro-  
prium.*

Non enim, vt monet experientissimus *JUNCKERVS*, rationi consonum est, *febrem catarrhalem* ibi arguere velle, ubi neque tussis, neque grauedo, neque raucedo, neque peripneumonia, neque erysipelatem quidpiam se se manifestat. Qua animaduersione rectissime corripuntur illi, qui nomine *catarrhalis febris* abusi sunt, eoque aliud omnino, alienumque morbi genus saepe comprehenderunt. Nam quae vulgo dicitur *febris catarrhalis maligna*, aut *petechizans*, nullam ex notis supra relatis habet, unde nomen accipiat, *catarrhalisque* nuncupetur.

#### §. CCCXLIII.

*Quomodo  
differat a  
quotidiana  
continua ve-  
terum?*

*JVNCKERO* aliisque non nullis huiusmodi febris visa est vna, eademque cum *quotidiana continua veterum*, de qua paullo ante (§. CCCXXIX.) separatim egimus. Verum ab illa, *SAVVAGESIO* etiam iudice, differt *catarrhalis* artuum, et dorsi dolore, coryza, faucium phlogosi, raucedine, tussi, dyspnoea,

vagis

agis, longisque horripilationibus aliisque peculia-  
 ribus notis (§. CCCXLI.), et praecipue diuturnita-  
 e, qua aegrotantes fatigat. Neque confundi debet *Discrimen*  
 febris haec catarrhalis cum rheumaticis illis fau- *inter febrem*  
 cium, et pectoris congestionibus, quae non raro *catarrhalem,*  
 aliis febribus siue continuis, siue intermittentibus, *et alias affe-*  
 in statu, aut declinatione morbi, non infrequenter *ctiones simi-*  
 superueniunt, aut cum iis ratione tempestatis, aut *les, et rheu-*  
 constitutionis epidemicae vel ab initio complican- *matismum.*  
 tur. Nam in his catarrhalis affectio epigenomena  
 est, atque *accidentalis*, non essentialiter, ut in ca-  
 arrhali febre, connexa, atque inseparabilis. Discri-  
 men quoque non leue esse ait HOFFMANNVS inter  
 febrem hanc catarrhalem, de qua loquimur, atque  
 illam, quae Rheumatismi comes est, quaeque a  
 Rheumatismo ipso dimanat. In catarrhali siqui-  
 dem interiores narium, faucium, laryngis, tra-  
 cheae, bronchiorumque membranae laborant, at-  
 que ex his aliquid critice effertur. At in rheuma-  
 tismo soli muscoli, eorumque inuolucra, aut ten-  
 lines, et ossium ligamenta occupantur, neque  
 quidquam inde prodit, quod sensibilis, criticaeque  
 euacuationis nomen mereatur. Leui etiam nego- *Vt differat*  
 tio idem Auctor putat distinguere huiusmodi febrem *a quotidiana*  
 ab illis narium, fauciumque affectionibus, quas *intermittenti*  
 luas venerea, aut scorbutus, aut simplex catarrhus  
 efficit. In his enim nulla plerumque febris tenet.  
 paullo autem difficilius catarrhalis febris internosci-  
 tur ab ea quotidianae intermittentis specie, cui  
 ob accessiones vespertinas, longioresque circui-  
 tus spuria (§. CXXXV.) nomen est, in primis  
 i catarrhalibus affectibus originem debeat, aut ab  
 iis (§. CXLI.) stipata sit. Attamen in quotidiana  
 huiusmodi manifestior ut plurimum horror ac-  
 cessiones exasperat, aut antecedit, et vera in-  
 egritas, licet brevis, eas intercipit, qua in  
 re



re . omne discrimen contineri docet LVDWIGIVS a).

a) *Instit. Clinic. subsect. 3. §. 98.*

§. CCCXLIV.

*Causae.*

Causa ejus proxima videtur esse serum, et lymphae copia, aut lentore, aut acrimonia, aut omnibus hisce vitiis peccans, in vasis ambitum corporis perreptantibus, in primis cutaneis congesta, haerens, irritans; aut ad vasa, glandulas, folliculos, cryptasue mucosas membranarum nares, palatum, fauces, laryngem, bronchia, similesque partes, quin imo oesophagum, ventriculum, atque intestina inuestientium copiosius adfluens, easdem replens, distendens, inflammans, siue, vt breuissime dicam, causa proxima in leui, serosa harum partium aut omnium, aut aliquarum phlogosi sita videtur. Proëgumenae vero causae, quae ad morbum corpus quodammodo praeparant, praecipue sunt temperamentum sanguineo-phlegmaticum, habitus mollis et laxus, aut cacochymicus, acritates variae, vlcerum, scabiei, crustae lacteae, achorum, aliarumque excretionum suppressio. Proëgumenis superuenientes procatarecticae mutua conjunctione causam proximam efficiunt, vti sunt subitae corporis, et praesertim capitis, collique refrigerationes, cum aëri frigido, aut humido vere, aut autumnino imprudentius obijcitur; potus frigidus calente corpore haustus; subita perspirationis imminutio; maxime tempestatum variationes, et demum acre epidemicum inspiratum, aut aliter corpore receptum,\*). His enim non modo lymphae crassior, acriorque redditur; mucosi humores coguntur; excretorii ductus arctantur, verum etiam sanguis, reliquique humores, constrictis, et majori vi resistentibus exterioribus partibus ad interiores nondum frigon

frigore affectas, proindeque laxiores, et minus renitentes vberius propelluntur, et confluunt, ut ibi congestiones, et leues inflammationes pariant.

\*) Id epidemicum miasma ex eo maxime elucet, quod saepe, catarrhalibus affectibus epidemice regnantibus, communi hoc morbo corripuntur etiam illi, qui jamdiu in cubili aliis ex causis se continent, et sibi a frigore, aerisque iniuriis religiosissime cauent. Id centies observauimus. Neque credas velim, me istud obseruasse solum in iis catarrhis, in quibus suspicari licuisset de contagione per aegrotantes cum sanis communicata; quod sane, si vnquam accidit, rarissimum omnino est, nisi etiam valde dubium, atque incertum dixerim: sed in illis catarrhalibus affectibus testor id deprehendisse, quos in alios contagione propagari nulla certe ratio, nullaque argumenta suppetebant, ut vel leuissime suspicaremur. *Acre autem epidemicum inspiratum, aut aliter corpore receptum* cum dicimus, illud intelligimus, quod halitus, et vapores e terra siue humida, siue palustri, siue aliter insalubri eleuati aëri impertiunt, aut aliunde venti quidam ad nos transferunt; nam ita interdum celeriter diffunditur malum, ut a simplici contactu, et communicatione tanta propagationis velocitas pendere non possit, nisi ventorum ope miasmata dispergantur quaquaueversum. Ex hac enim causa catarrhos epidemicos magna ex parte oriri, probabile admodum puto; reliquos vero eorum mitiores, et minus, ut ita dicam, vniuersales, tempestatum, et atmosphaerae vicissitudinibus, quae humores corporis nostri varia ratione depravant, deberi.

### *P r o g n o s i s.*

#### §. CCCXLV.

Incerto dierum numero febris haec finiri consuevit. Vbi leuior ejus causa, et gradus est, vno, duobus, tribus, vel quatuor diebus absoluitur. Tum ad *ephemeras plurium dierum*, sed perperam, <sup>Perperam ad ephemer-  
as refer-</sup> quia nequaquam continens est, a plerisque refertur. Vere proxime elapso hujusce anni 1780 epidemica<sup>tur.</sup> ita fuit, ut hic Mediolani, itemque Taurini, aliisque

que in regionibus vix vllus eam effugerit. Inuadebat sine frigore, cum lassitudine totius corporis, coryza, tussi, magno calore et tribus successivis diebus circa vesperam suas accessiones repetebat, sensim minores, et mox oborto copioso in remissionibus sudore, vrinis crassis emissis, sputisque puriformibus et concoctis facile, et cito exscreatis, tertia vt plurimum, aut quarta, quod longissimum fuit, accessione penitus desinebat, sola tussi ad aliquot dies superstite. Frequentius tamen, vbi validior causa eam efficit, et legitima, puraque est, qualem supra descripsi, ad septimum, ad nonum, aut decimum quartum diem extenditur. Per se benigna, communi omnium sententia, esse creditur, et recte curata periculi expers habetur; nam saepe vel primis diebus reserata cutis excretionem soluitur per sudores, vel post aliquot dies per copiosam materiae viscidae exspuitionem, aut largum muci, et pituitae e naribus stillicidium, aut crebras aluidjectiones, aut magnam vrinae crassae, et subsidentis copiam, vel per omnes hasce simul euacuationes iudicatur.

#### §. CCCXLVI.

Interdum tamen, cum vehementiori ex causa nascitur, et sanguis diathesi inflammatoria magis inficitur, vt in quibusdam epidemicis constitutionibus saepe accidit, facile in anginam, aut peripneumoniam, aut pleuritidem transit, nisi mature, et prouide venae sectio, et regimen antiphlogisticum subueniat. Talis fuit illa *febris catarrhalis*, quae anno 1658 medio vere Londini epidemica grassata est <sup>a)</sup>, aut alia, quae anno 1675 nemini fere pepercit, et sub tussis epidemicae nomine a SYDENHAMIO <sup>a)</sup> descripta est; itemque ea, quae anno 1709 Romae in constitutione quadam epidemica, quam Rheumaticam LANCISIUS <sup>b)</sup> appellat, defaevit. In hac  
coryzae,

coryzae, et rheumata cum modica tussi ab initio infestabant, pari ferme ratione, qua idem mali genus seculo XVI et XVII, vt referunt CAGNATVS c), et DONVS d), saeuierat. Deinde accedebant huic feбри pectoris dolores, angina, pleuritis, aut vera peripneumonia, praesertim in iis, qui neglecta prima morbi et tussis inuasionē intemperanter vivebant \*).

a) WILLIS. *De febr. cap. XVII. p. 85.*

a\*) *Observ. medic. circa morb. acut. hist. et curat. Sect. 2. cap. V. pag. mihi 150. 152.* b) *De nativ. deque aduentit. Romani Coeli Qualitatib. cui accedit Historia Epidemiae Rheumatic. quae per hiemem anni MDCCIX vagata est Rom. 1711.* c) *De salubrit. Roman. aëris p. 22.* d) *De restit. salub. agr. Rom. p. 16.*

\*) En Lancisianaē descriptionis Synopsis. Totius corporis lassitudo primum, tum febris cum rigore, mox vagus in pectore infra, supraque dolor, assidua tussi, et quidem sicca comitante, inuadebat. Pulsus durus, urinae flammæ, atque interdum turbidæ obseruabantur; nec mora sanguinis sputum, et respirandi difficultas superueniebant. Tum genæ saepe rubebant, ac flavus toti corpori color, vti in aurigine laborantibus inducebatur. Mirum est, notatuque dignum, carceres, locaque ab aquilonaribus ventis dissita, ac remota ejusmodi morbum minime sensisse. Mulieres minus, quam viri, item minus opulentiores, ac nobiles, quam egeni eidem obnoxii fuerunt, et si quidam in eum incidissent, leviores certe morbum, nimirum coryzam, raucedinem, et externum pectoris dolorem, leuesque rheumaticarum febrium accessiones experti sunt. Plerique a morbo convaluerunt aut sudore, aut narium hæmorrhagia, aut sui fluxu, aut vberiore vrina, aut omnibus hisce simul concurrentibus euacuationibus cum sputi item concocti, et plurimum, rejectione. Non raro tamen sine sputorum coctione dolores pectoris, febresque decedebant. Dissecta defunctorum cadauera ostendebant præcordia absentia usque ad diaphragma, et nigricantia sanguine tacto, inque magnis cordis vasis polyposo. Aquilonares enim, et tempestas perfrigida diu durans visa est potius ejusce morbi causa. *Hist. Roman. epid. cap. 2. p. 196.*

§. CCCXLVII.

## §. CCCXLVII.

*Interdum  
in phthifim  
transit.*

In phthifim etiam pulmonarem non raro malum migrat, tum in primis cum tuffis diuturnior euadat, aut faepius haec febris recurrat, eosque corripiat, qui jam aliqua pulmonum labe laborant, aut vitiosa pectoris ftrutura deformantur. In vniuerfum quoque magis, vt inquit JVNCKERVS, ab indole fua leuiore recedit, et cum vehementia tam frigoris, quam aestus infultat, eo iuftior eft metus alicujus labis circa uifcera haerentis. Item quo maior fanguinis, aut feri impuri copia aegrotantes grauat, eo deterior, longiorque morbus effe folet, quemadmodum obuenit fcorbuticis, aut miasmate miliari delitefcente affectis; quum in his infolita, et perniciofiora fymptomata oboriantur, vitaeque non leue periculum afferant. Ceterum hypochondriacos vehementius affligit, quoniam in his grauiora fibi adjungit fymptomata, vti praecordiorum anxietates, difficiliorem refpirationem, inquietudinem, et flatulentos imi ventris dolores. Neque minori gradu torquentur foeminae, quae hystericae paffioni, aut menfium fuppreffioni obnoxiae funt.

## C u r a t i o.

## §. CCCXLVIII.

*Indicationes.*

Cura omnis impendenda eft, vt aequabilis fanguinis, et humorum omnium circuitus reftituatur; ab interioribus ad exteriora alliciatur; congeftiones refoluantur; acritas mitigetur; perfpiratio omnis interna, et externa promoueatur; coctio, atque excretio materiae morbificae opportune contingat.

*Quando fufficiat diæta fola.*

Quare, vbi leuior morbus eft, ejufque cauffa facile tolli, et diffari poteft, totum opus foli naturae, rectoque vitae regimini committatur. Tum fola quies, et lectuli tepor, et largus tepenſque potus, qui diluat, temperet, et leniter fecretiones, excretionef.

tionesque omnes, sputi praesertim, et sudoris adjuvet, cum tenuiori victus genere sufficient. At cum febris paullo intensior tenet, et grauiora invehit symptomata, efficaciori artis auxilio opus est. Tunc primum sanguinis missio animaduersionem meretur. Hanc plerique aut silentio praetereunt, aut manifeste rejiciunt, aut rarissime necessariam esse existimant. *De sanguinis missione quid iudicandum.* HOFMANNVS, qui eam opportuno tempore, et regimine institutam in plethoricis frequentem catarrhalium affectuum reditum egregie praecauere affirmat, praesente tamen catarrhali febre omnino omittendam praecipit; quod experientia didicerit, diuturniorem inde catarrhum fieri. Pace autem tanti viri, aliorumque eandem sententiam tuentium, sanguinis missionem non timeo hic quoque proponere, tamquam maxime utilem, accommodatamque non modo ad causam proximam huiusce febris, quae in phlogosi quadam partium affectarum sita videtur (§. CCCXLIV.), atque ad quascunque congestiones prompte, efficaciterque discutiendas, verum etiam ad prauos affectus, qui ejusmodi rheumaticas affectiones subsequi interdum solent, tubercula nimirum, haemoptysim, et phthisim, certo, et tuto auertendos. Id enim iteratis periculis in Italia a nobis compertum est; nec aliter in Gallia SAVVAGGIO visum; quam ob rem ipse febris catarrhalis curationem a sanguinis missione inchoandam suadet.

## §. CCCXLIX.

Non tamen eam temere institui oportet, nec nimis liberaliter: sed omnia prius, quae saepius alibi monuimus, perpendenda a Medico sunt, sanguinis missionem indicantia. Si enim haec deficient, *Monita.* t contra serosus humor abundet, pars sanguinis ubra justo parcior sit, vasa et fibrae laxiores, cum

pulsu paruo, debili, et molli, sanguinis missio non modo superuacua erit, verum etiam noxia, et tunc solum imminuta a tergo vi impellente congestiones serosae pertinaciores fient, imo augebuntur, vt **HOFFMANNVS** timet. Si quid tamen venaesecti-  
nem petere videatur, dum reliqua dubiam, ancipi-  
temque reddunt, ei cucurbitulae tam siccae, quam  
scarificatae, hirudinesque tutissime subrogantur. In  
constitutione epidemica, de qua supra (§. CCCXLV.)  
memini, pulsus pleni, validi, interdum duri, fa-  
cies rubra, accessiones aliquanto vehementiores  
continuo vnam, vel alteram sanguinis missionem  
postulabant, qua omnes feliciter sanabantur. Id-  
que eo magis necessarium est, si constitutio epide-  
mica cum diathesi sanguinis phlogistica conjunga-  
tur, et facile sibi anginam, pleuritidem, aut peri-  
pneumoniam adsciscat (§. CCCXLVI.). In ea,  
quam **LANCISIUS** descripsit, sanguinis missio ante  
quartum diem adhibita robustioribus profuit, etiam-  
si sanguinis sputum praecessisset; quod profecto  
cruditatis, non resolutionis, aut coctionis signum  
erat. Imbecilliores vero, et praesertim post septi-  
mum, si jam sputum concoqui coepisset, aliaeque  
vtilis euacuationes simul adessent, non parum lae-  
sit. Saepe larga sanguinis detractio non sufficit;  
alias vero exigua dumtaxat morbum deuicit; imo  
interdum sola lateris scarificatio curam perfecit<sup>\*)</sup>.  
Vtilem quoque sanguinis missionem expertus est  
**SYDENHAMVS**, vbi huiusmodi symptomata in-  
flammatoria superueniebant; sed neque ita largam,  
neque ita repetitam volebat, vt in pleuritide, et  
peripneumonia primaria fieri debet. Animaduer-  
tit enim, in symptomaticis hisce pleuritidibus, aut  
anginis, aut peripneumoniis, quoties febris, cui  
superueniunt, ex se sanguinis missionem non exigit,  
vnam vel alteram tantummodo sufficere, plures  
noxias

noxias esse. Interim regimen refrigerans, atque antiphlogisticum imperabat, et praecipue suadebat, ut quotidie aegri per aliquod spatium lectulum defererent. Illo enim tempore in Anglia mos inuenerat, ut calefacientibus remediis et nimio lecti calore hiis in morbis abuterentur.

\*) Praeterea LANCISIUS non omittebat fomenta extrinsecus, quae molliunt, intrinsecus ea, quae diluunt; laxant, et resoluunt; atque etiam cantharidum applicationem. Testatur haec omnia plurimum emolumenti attulisse. Fatetur etiam clysteres, et blanda aluum laxantia sua utilitate non caruisse.

### §. CCCL.

Purgantia medicamenta raro conueniunt. At-De purgatione aliquid. tamen, cum primae viae cacochylia obsidentur, aut mucro viscido, quod saepe incidit, scatent, lenientibus tantum expiandae sunt, cassia videlicet, manna, tartaro, salibus neutris amaris, passulis, aut prunis praeparatis, oleo amygdalino, aut seminum lini, aliisque pro circumstantiarum ratione. Neque id a principio solum, verum etiam in progressu opportune fieri potest, si serosi, impurique humoris copia excedat, difficiliusque a faucibus, atque a pulmonibus auocetur. Clysteres singulis, aut alternis diebus tutissime injiciuntur, tam ad aluum apertam seruandam, quod necessarium ducitur, quam ad reuellendum, refrigerandumque. Hoc vno auxilio SYDENHAMIVS maxime confidebat, cum acres, phlogisticasque particulas e sanguine fecernere atque educere sensim vellet. Acre enim perspirabile, et phlogisticum principium retentum, commodissime ad intestina transfertur, atque illinc euacuatur. Dum haec aguntur, reliquum curationis persoluunt diluentia affatim, et tepide hausta. In his praestant, quae simul acrimoniam demulcent, ut decocta hordei, radicum althaeae,

Clysteres.

Diluentia.



althaeae, et glycyrrhizae; diluta florum papaueris erratici, violarum, verbasci; emulsa ex amygdalis, aut seminibus frigidis, quibus etiam vis quaedam anodyna inest. Flores item bellidis, et sambuci hic commendantur. Illi resolvente in primis, hi diaphoretica facultate pollere creduntur.

### §. CCCLI.

*Antiplogistica.*

Febris aestum, quando ardentior est, sanguinisque lentorem, si, ut saepe euenit, cum ea complicetur, praeter sanguinis missionem temperant, solvuntque oxymel simplex; nitrum; ~~tartari~~ tartari foliata tartari, ejusque liquor; roob baccarum sambuci; serum lactis purum, aut ex cichoreo, taraxaco, scabiosa decoctum; hydromel, aliaque hujus generis. Validius lentam viscidamque lympham incidunt, dummodo moderatior febris motus, et solidorum partium quidam veluti torpor permittat, decocta radicum Bardanae, Pimpinellae albae, Enulae campanae, Vincetoxici, Polygalae Virginianae, aut nostratis, ligni sassafras, herbarum Hyssopi, Veronicae, Chaerefolii; oxymel Scilliticum; Syrupus de Eryfimo Lobelii, aut de Peto; flores sulphuris; Benzoë; Kermes minerale, reliqua. Quibus illud etiam efficitur, ut pulmonum infarctus, sputis copiosioribus promotis, resoluantur.

### §. CCCLII.

*Quae tussim leniant.*

Tussis quandoque adeo molesta est, ut leniriposissimum debeat. Eam igitur mitigant sperma ceti albissimum, minime rancidum; oleum amygdalarum dulcium, aut seminum lini recentissime sine ignis ope expressum; butyrum; cremor lactis; hydrogala; emulsa ex seminibus pinguibus, et farinosis; *mucilagines* seminum althaeae, maluae, psyllii; et prae ceteris ea, quae somnum inducunt, uti diacodium, syrupus de Meconio SYDENHAMII, pilulae

lae de styrace SYLVII, de cynoglossa, laudarium  
 nepenthes QVERCETANI, atque opium ipsum  
 Sed caute, et non, nisi urgente necessitate, deple-  
 tis vasis, purgatoque ventre, et minuta pituitosa  
 colluie, qua pulmones obruebantur, ad eorum  
 usum deueniendum. Sudori proliciendo, qui in *Quae sudori*  
 huiusmodi febre maxime proficit, opportunissima *monendo*  
 sunt, si iis, quae memorauimus, non responderit, *apta.*  
 decocta, et diluta plantarum amarificantium, vti car-  
 dui benedicti, chamaedryos, absinthii alpini, cha-  
 maemeli, calide epota; fricationes totius corporis;  
 cucurbitulae ficcae; balnea pedum; quae postrema  
 etiam a capite, et faucibus vtilissime reuellunt. *Reuellentia.*  
 vellunt quoque epispastica ex cantharidibus et simul  
 praestantissime resoluunt, attenuantque, ceruici,  
 aut brachiis admota, in primis si temperamentum,  
 habitus corporis, excretiones cutaneae suppressae,  
 pertinax tussis id auxilii genus exposcant.

## §. CCCLIII.

Reliquis quoque symptomatibus est succurren- *Symptomatis*  
 dum. Fauces, si dolor acer eas vexet, lacte tepi- *quae succur-*  
 do, aut decocto hordei, florumque sambuci leni- *rant.*  
 ter colluantur. Interdum dolori aphthae accedunt,  
 quae penicillo in spiritum salis, vel vitrioli, addita  
 mellis ex rosis exigua parte, intincto abstergantur,  
 cicurenturque. Diarrhoea si superueniat, non  
 comprimenda est. Profusior tamen compesci qui-  
 dem potest; tardior, et pigrior rhabarbari puluere;  
 aut ejus tinctura leniter incitari. Nares obstructae  
 aqua tepenti, aut ejus vapore attracto foueantur,  
 vt vasa laxentur, congestio resoluitur, et mucus  
 inde facilius emungi queat. Si stimulo opus fit,  
 quod discussa membranae pituitariae phlogosi con-  
 tingere quandoque potest, mel aquae, vel saccha-  
 rum, vel manna, vel succum betae rubrae adjicere  
 D d 3 licebit.

licebit. Non nulli mannae purioris frustula teretia, et oblonga oleo amygdalino illita in nares immittunt, quo humor felicius exstillet.

#### §. CCCLIV.

*Cautiones.* Ceterum omnia, quae nimium commouent, aut calefaciunt, aut contra quae nimis refrigerant, aut aciditate coagulant, et perspirationem cohibent, diligenter vitentur. Hypnotica ipsa caute vsurpentur, vt supra (§. CCCLII.) monitum est, praesertim, si caput imbecillum, et graue, si aetas senilis, et alius adstricta sit. Oleosa porro, et nimis laxantia, vti bechica pleraque, parca, et cauta manu dentur, ne appetitum, digestionemque dejiciendo, aut pulmonum compagem nimis laxando, cachexiam, et phthisim demum arcessant. Post febrem depulsam, aut ea ad finem vergente, si primae viae videantur viscido muco obsitae, aut catarrhalis humor ad fauces, pectusque confluere diutius pergat, tum lene eccoproticum ex Manna, aut Rhabarbaro efficiet, vt illae repurgentur; hic aliorum auocetur. Si demum bronchia, et pulmo atoniam contraxerint, nimiaque laxitate laborent, roborari, firmarique poterunt cortice chinae chinae, aut cascariillae, balsamicis resinis, *conserua* rosarum rubrarum, aliisque, quae tonica, et traumatica dicuntur.

#### §. CCCLV.

Verum saepe incidit, vt huiusmodi febris ~~exteri~~ quacumque causa reuertatur, obnoxiosque nimium sibi quosdam reddat. His curatio etiam prophylactica necessaria est. Itaque qui in eam proniores sunt, vitare debent eas omnes causas, quibus catarrhales affectiones induci supra tradidimus; tempore verno, atque autumnali, antequam in morbum incidant, si plethorici fuerint, sanguinem sibi detrahendum curare; sobrie alimentis vti; corpus vestibus

vestibus mature munire, seroque eas dimittere; perspirationem sedulo curare; exercitatione, frictio-<sup>Cura pro-</sup>nibusque validis habitum corporis bonum, et fir-<sup>phylactica:</sup>mum comparare; quo respiciunt etiam balnea tepida et deinde frigida ex aqua fluuiatili, aut marina aestiuo tempore adhibenda. Praeterea illis, qui humidiores, laxioresque temperie donantur, vere, autumnoque decoctis ex sarsaparilla, radice chinae, ligno sassafras, lentisco cum passulis ad XXX aut ad XL dies vti conuenit, victumque exsiccantem adhibere. Contra vero lactis serum, iura ranarum, et viperarum, ptisanæ ex hordeo, aut aena proderunt iis, qui tenui corporis habitu sunt, quique acritatibus scatent. Profuit etiam non paucis fonticulus *nuchae*, aut brachio inustus, quo a catarrhis pertiniacioribus et recidiuis liberati narrantur. His igitur fit, vt morbi reditus mirifice praepediatur.

## §. CCCLVI.

Haecenus de febre catarrhali tam sporadica, quam epidemica, benigna, nec non de complicata cum<sup>Variae complicationes.</sup> diathesi sanguinis inflammatoria. Complicari etiam potest in primis epidemica cum saburra primarum viarum, et tunc *gastricam*, de qua paullo post dicam, aemulatur; item cum latente miliari miasmate, aut morbilloso, aut petechiali; sed dubium remanet, vtrum tunc potius symptomatica sit, quam primaria. Nec malignitatis expers interdum<sup>An maligna interdum?</sup> est, in primis cum epidemice grassatur; vel saltem maligna quandoque euadit; quemadmodum LANCISIVS sub finem epidemiae rheumaticae modo memoratae accidisse testatur. SAVVAGESIVS distinguit<sup>Animadversiones.</sup> febrem catarrhalem a *rheumate pectoris* febrili id est a leui, et lymphatica bronchiorum phlogosi cum febre; sed ni fallor, si quid discriminis intercedit, id totum in gradu, et loco esse videtur. Ca-

tarrhos etiam varii generis idem auctor a febre hac segregatos voluit, videlicet *catarrhum benignum* (Spec. 1.), *catarrhum ferinum*, siue vulgo *Quinte* et *Coqueluche* \*); siue tussim ferinam (Spec. 2.), *catarrhum epidemicum*, vulgo *Grippe* aut *Folette* (Spec. 3) \*\*); cum plerumque febris eos non comitetur, vel si comitetur, symptomata tunc haberi potest. Ceterum si huiusmodi morbi cum febre jam ab initio jungantur, eamque comitem habeant, non video, cur ad catarrhalem febrim reduci non possint. Huiusce generis videntur fuisse *morbis epidemicus* anno 1557 Nemausinos agros, et totam ciuitatem deuastans, *coqueluche* vulgo dictus a), aut alius praedicto non absimilis, anno 1580 Arelate, Auenione, vicinisque locis grassatus b), itemque febris illa *lenta et maligna comitata morbo gutturis epidemico*, Alcmariae mense Octobri ann. 1557 a FORESTO c) obseruata, aut alia similis, quae epidemice ann. 1580 mensibus *Iunio*, et *Iulio* Delphis stragem edidit d), nec non quae cum angina ulcerosa, ptyalismo, et petechiis Condomi apud Valcones ann. 1750 vagata legitur e), aliaeque ab HUXHAMIO f), et non paucis aliis commemoratae; in quibus tussis cum faucium asperitate, aut inflammatione feruenti, aut ulcerosa, febre continua, dolore capitis vehementi, peruigilio, lumbagine, coryza, pectoris saepe infarctu, aut phrenitidem multis quarto die, alios septimo, ad summum decimo quarto enecabat. Plerumque sanguinis missio ingruente morbo, cito celebrata, bechica, lenis purgatio, aut spontanea alui solutio, aut demum sudor foetidus prorumpens, aut arte excitatus remedio fuit. Qui plura scire cupit, citatos auctores, aliosque g) consulat, necesse est.

\*) Italis Tosse *canina*, aut *asinina*, aut *conuulsiva*.

\*\*) Vulgo Romae olim *mal del castrone*.

a) Obseru.

a) *Observ. comm. obs. 9. apud RIVERIVM. b) Ibid. obs. 10. Observ. et curat. l. VI. obs. 1. d) Ibid. obs. 3.* Haec la catarrhalis constitutio epidemica eodem anno 1580 descripta fuit ab HENISCHIO, ut supra (§. CCXXVI. in n.) indicaui, et ab Anonymo apud RIVERIVM (*Observ. ldit. obs. X.*) et ab aliis non paucis, quia totam Europam, etque dissitas regiones peragravit, sed prae ceteris a PETRO SALIO DIVERSO in libro *de Febre pestilenti cap. XI.* SAVVAG. *Nosol. cl. 2. ord. 2. gen. VI. spec. 13.* f) *Ibid.* Praeterea consulatur e nostratibus JOANNES TARGIONIVS TOZZETTIVS (*Prim. Raccolt. d'offer. med. p. 174.*), et catarrhos epidemicos Florentiae ab annis 1323. ad ann. 1552. observatos recenset, et Cl. JAC. BARTHOL. BECCARIUS in commentario *de quadam peculiari constitutione epidemica*, et speciatim *de Catarrho epidemico an. 1730.* et vniuersum fere terrarum orbem celerrime occupasse narratur. Exstat huiusmodi Commentarius in *Act. Acad. Curios. Germ. Tom. 3. p. 142.*, et nuper in lucem prodit recusus in *T. 3. Consilior. medicorum*, Bononiae editum post auctoris mortem. In eo non solum absolutissima morbi historia traditur, sed etiam aliorum temporum similes constitutiones recensentur, et vna comparantur. Solum affinitatis cum catarrho epidemico a BECCARIO descripto videtur habuisse qui proxime elapso anno 1782. etiam pene Europam *Catarrhi Russici* nomine peruagatus est; de quo Cl. JO. ALOYSIVS TARGIONIVS quaedam citu digna edidit in *Vol. VII. degli Avvisi sopra la salute umana*. Inter externos porro habemus Cl. LORRYVM, qui catarrhum ann. 1775. et 1776. Parisiis epidemicum descripsit (*Mém. de la Societ. Royal. de méd. vol. 1. p. 2. usque p. 13.*) et non valde diuersum, ut ipse putat, ab eo, quem Londini vidit anno 1675 SYDENHAMIVS, et quem etiam acad. Edimburg. ann. 1733. grassatum referunt, aliumque similem, sed mitiorem, anno 1745. pariter Parisiis solum memoravit. Observationes quoque maxime utiles sunt Tussi epidemica ann. 1779, et 1780. cum R. Societ. medica (*Mém. de la Soc. Roy. de Méd. vol. 3. p. 16.*) communicavit Cl. COQUEREAV. Haec autem tussis fere cum catarrho *Russico* ann. 1782. conuenire videtur; sic, ut ibitari possit, an a septentrionalibus plagis morbus inciderit, aut aliunde processerit. Catarrhales item epidemici affectus, qui Dublini ann. 1729. 1732. 1733. 1737. 1743. et 1762. vagati sunt, a MACBRIDIO (*Introd. method.*

*ad Theor. et Prax. med. T. 2. cap. VI. p. 35.)* exponuntur et a Cl. PERKINSIO Bostoni medico historia catarrhorum epidemicorum ann. 1731. 1745. 1750. 1751. 1753. 1758. et 1768. tradita legitur in *vol. I. Hist. Reg. Soc. medic. p. 20.* Quae omnia legi, et perpendi fortasse deberent ab iis qui disputationem nuper inuectam de contagiosa caussa *Russici* natura dirimere velint.

## FEBRIS LACTEA PVERPERARVM\*).

### §. CCCLVII.

**F**oeminis recens enixis interdum secundo a partu die, saepius tertio, quandoque etiam quarta die Febris quaedam superuenit, cui *Lactea* nomen est, quia, si non a lacte ad mammas confluente, quod controuersum est, oritur; saltem tempore, quo lacte mammae turgere incipiunt, accedit. Epileptica, meris, aut synochis simplicibus annumerari a Nonnologia solet, sed, ut ego arbitror, ineptissimum cum continua remittens sit, quotidianaque continuæ morem, quando ultra viginti quatuor horas trahitur, obseruet, nouisque accessionibus usque ad finem, quem intra paucos dies consequitur, exasperari consueuerit. Plerumque hisce se symptomatibus exserit: nox praecedens insomnis, et inquietata transigitur, aut si somnus obrepit, turbulentis imaginibus interrumpitur. Mane pulsus est aliquanto frequentior, quam ex consuetudine. Accedit non raro capitis dolor, et frigus, interdum levis tantum horripilatio totum spinæ dorsi tractum decurrens, et quauis corporis in cubili conuersione ad scapulas, imo ad totum fere corporis ambitum se diffundens, subindeque reuertens. Vespere deinde calor auctus subsequitur, et pulsus validior et frequentior; dum interea mammae incipiunt dolere, tendi, intumescere, et aliquid feri effundere. Dorsum, et scapulae dolore tenso afficiuntur, lac

*Historia morbi.*

qua

re ab axillis quasi ad mammæ deriuari sentitur; spiratio fit quodammodo grauior, et laboriosior; lochia, nisi jam prius parcius fluere coeperant, iam manifeste imminuuntur, et quandoque aliescunt, aut saltem multo minus rubent; sæpe areola nigricat, papillae prominent, et leuiter rident; glandulae circumcirca turgent, et dolent; simulque brachia ob vicinarum partium distentionem difficilius moueri possunt, et demum mammæ tumoribus quibusdam inaequalibus, tactui manifestis, dolentibusque occupantur. Nocte febris propergit, et somnum irrequietum reddit, donec matutino tempore aduentante omnia mitescant, et pulsus fiant multo pacatiores, et aliqua quies cum lenitate cutis consequatur.

\*) *Synonyma.*

*Febris lactis* vulgo à *Mulieribus* nominata RHYMERII, *Pæx*, Med. lib. XV. cap. 24. *Febris Lactea* improprie dicta LEPRETI, *Oeuvr. T. I. Art des Accouchemens* p. 151. *Ephe-mera Lactea puerperarum* SAVVAGESII, *sp. 5. Gen. I. class. 2. Febris Lactea Auctorum.*

### §. CCCLVIII.

Remissio hæc aliquot horas quidem perdurat; quin tamen ad veram integritatem perueniat. Pomeridianis horis cum leui horripilatione iterum febris exacerbatur. Pulsus initio vt plurimum parvus, contractus, et celer percipitur; deinde paulatim insurgit elatior, crebrior, et per interualla ubinde varius. Tunc sæpe caput acutius dolet, omnis difficulter capitur, artuum lassitudo excruciat, et, si lochia sistantur, aut parce admodum fluant, etiam rubet facies, calet, spiritus aegre ducitur, et febris cum pulsu duro, et vehementi inualescit. Tandem nocte media paulatim omnia mitiora euadunt, vt mane postero iterum febris cum omnibus symptomatibus ad pristinam remissionem



nem reuertatur. Si quiescant puerperae; copioso potu, blando, diluente, atque aperiente, et tenuissimo victu vtantur, saepe intra duos, vel tres dies huiusmodi accessiones, et turbae desinunt, vbi riore lactis prouentur, et multo sudore, foetida subacidum odorem spirante per totum corpus aequaliter diffuso. Interdum vsque ad quartum, vel quintum diem, nempe ad nonum a partu, protrahitur febris, mitioribus semper accessionibus seorsim redditis, et demum ex toto insensibiliter euanescentibus. Quando breuissima omnium est, intra viginti, aut triginta horas ephemeræ instar soluitur, imo in foeminis quibusdam optimae temperiei, et constitutionis adeo levis quandoque existit, vt praeter noctem vnam minus tranquillam vix aliam molestiam subeant, praecipue si infantes vbera porrigant; vt passim id videmus euenire, viditque in sua vxore, aliisque multis Cl. SWIETENIUS a).

a) In Boerhaav. §. 1329.

### §. CCCLIX.

*Causae.* Ex Physiologicis constat, vterum a foetu edito paulatim contrahi, indeque humores redundantes, inque uteri vasis contentos, aut chylum, vt alii docent, ipsum, siue lacteo-serosum liquorem, qui ad vterum ferebatur, ad mammas per venas repelli: quo insignioribus earum vasis, et glandulis repletis, distractisque praeter morem nervosis fibrillis, dolorem, febremque moueri, magna veri specie tradidit FRIDERICVS a) HOFFMANNVS. Verum huiusmodi causa non tanti facienda visa est Cl. SWIETENIO b), vt in ea penitus ipse conquiesceret. Quam ob rem, cum febrim huiusmodi eo potissimum tempore exoriri videret, quo vulneribus saepe peruenire solet, et auulsionem placentae non sine aliqua

qua interioris vteri superficiei laceratione concire posset, leui ideo interioris vteri caueae phlo-  
si, praeter lactis ad mammas concursum, febris  
hujusce ortum tribuit, necessariam istiusmodi le-  
m inflammationem arbitratus ad separandas de-  
uendasque blanda suppuratione chorii reliquias  
huc ibi adhaerentes, quod in primis ostenditur a  
uniformi, imo purulenta lochiorum natura, quae  
aliquot porro dies calore, et peculiari foetore  
manifestatur. SAVVAGESIUS vero, cui satis esse  
videtur, febrim hanc post contractum vterum nasci  
esse, ad causam finalem, ob quam a Natura exci-  
tur, indagandam se potius conuertit, opusque  
evidentissimae naturae eam existimat, vt nimirum  
anguine sic fortius validiusque moto, atque adacto  
mammarum vasa dilatentur, et chylo illuc appellenti,  
que in lac permutando viam liberam aperiant c).

a) *Med. Ration. System. T. I. l. I. sect. 2. cap. XV. §. I.*

b) *L. c.* c) *L. c.*

### §. CCCLX.

Quorum singulorum auctoritas cum plurimum <sup>*De hisce sen-  
tentis quid  
sentiendum.*</sup> me valeat, vtra opinio praeferenda sit, non  
facile definiuerim. Ausim tamen animaduvertere;  
quod Hoffmannianae sententiae, quo minus vni-  
uersim vera habeatur, aduersari, quod febris inter-  
num ante veniat, atque aliquantum protrahatur,  
quam mammae humorum copia turgescant, dila-  
tationemque dolorificam, cui febris tribui possit,  
antiantur. Praeterea, si vnica et perpetua ejus  
caussa in majori humorum copia ad mammas con-  
currente, et dolorificam dilatationem inferente  
locata, esset; profecto verisimile videre-  
tur, huic feбри Primiparas tantum obnoxias esse,  
potius angustiora et firmiora vasa habentes, non  
vero illas, quae pluries enixae sunt, aut quae proli-  
fissimae jam vbera praebuerunt, cum in his vel  
ob

ob jam alias toleratam lactis secretionem; vel lactationem vasa ampliata fuisse dicenda sint. His accedit, quod mulieribus quibusdam ultimis gestationis mensibus mammae ita lacte intumescunt, ut ab utero post editum foetum contracto \*) ejus secretio atque a dolorifica earum dilatatione febris derivari nequeat. In his enim vasa jam patula, et lacte latice plena se sistunt; nec tamen ideo semper febris lacteae immunes seruantur.

\*) Canem venaticam vidi, quae cum tentigine veneris percita esset, a maris miscela, et coitione diligentissime fuit seclusa, donec in ea veneris desiderium esset restitutum. Huic tamen eo tempore, quo, si marem admisisset, parere debuisset, ubera sic lacte intumuerunt, ut terram quasi attingerent. Cum autem rem ipse viderem admirarer; Chirurgus, ad quem canis illa spectabat, nihil asseneravit, se alias ejusmodi lactis sine conceptu proventum in aliis canibus, et animalibus conspexisse. Quae si vera sint, erit certe physiologis nova via ineunda, vel lactis in puerperis apparitionem explicent, quin ad uteri contractionem respiciant. Et sane grauidis jam in mamma lac apparet; ne de virginibus, et viris ipsis dicam, quibus interdum magnam lactis copiam ad mammae confluxisse perhibent. Cl. ROBINETVS, quem puto omnem a se erroris causam diligenter remouisse, narrat (*Interpr. de la Nat. T. 2. Part. V. c. 70. et seq.*), virgini cuidam tanta lactis vi mammae repletas fuisse, ut arte illud educi debuerit.

## §. CCCLXI.

*Sauvagesius  
refellit.*

SAUVAGESIO vero, causam, ut vocant, finalem hujusce febris constituenti quis assentiatur? Si quidem certis observationibus compertum, exploratumque est, lac interdum tam ante partum, ut praenotauiamus, quam post partum in mammae secretum deprehendi, quin ejusdem secretionem illa febris anteuerit, auctoque sanguinis motu vasa lactifera ad lactis prouentum praeparauerit. Deinde si lactis secretio vasorum dilatationi per febrim peractae debeatur, cur non etiam virginibus febris correpta

reptis mammae lacte replentur? Quis demum  
 pae mentis sibi persuadeat, Naturam consilii adeo  
 opem fuisse, vt non alia ratione, quam ista, nec  
 mmoda, nec discriminis experte, lactis in puerpe-  
 secretionem moliri eidem licuerit? Alienissi-  
 um sane id a vero videtur, cum in brutis animalibus  
 lac sine febre comparetur, et reliquae animati  
 corporis secretiones, etiam tardiores, puta semi-  
 is, sine huiusmodi absurdo opificio peragantur.

### §. CCCLXII.

Quod ad **SWIETENII** attinet opinionem, is, dum *Expenditur*  
 brim hanc a leuissima interioris vteri superficiei *opinio Swie-*  
 inflammatione deducit, planum quoque facit, et *tenii.*  
 explicatu facillimum, cur puerperae interdum ea  
 areant, tunc nimirum, cum placentae auulsio ita  
 enis fuerit, vt nullam vtero vim intulerit, vel cum  
 placenta sponte, et tota ita exciderit, vt nihil reli-  
 quum, ne *Hurterianae* quidem aliquid, vteri cauo  
 adhaeserit. Quando vero contrarium euenit, vt  
 el vis aliqua in auellenda placenta adhibita sit, vel  
 liquid membranae chorii vtero adhaeserit, non  
 modo febris, quam lacteam dicunt, superuenit,  
 erum etiam eam comitantur dolor, tensio, tumor  
 liquis regionem vteri occupans, atque eodem  
 rorsus tempore circa pudendum, vel in vrina emit-  
 enda calor quidam, ardorque, etsi non magnus  
 percipitur. At vbi neutrum acciderit, nec vlla  
 usmodi incommoda vteri regionem infestent;  
 ontra vero mammae doleant, tendantur, et tu-  
 reant, si tamen febris accesserit, vt non raro fit,  
 oteritne haec memoratae vteri inflammatio unculae  
 scribi? Non quidem; cum **SWIETENIVS** ipse  
 uisusmodi causam non ita perpetuam habet, et so-  
 m, vt alteram, lactis nempe copiam mammas  
 stendentem, omnino excludendam velit. Major  
 potius

potius difficultas in eo sita videtur, quod interdum nulla vteri culpa, nullus molestiae in mammis sensus antecedit, aut comitetur, et nihilo tamen minus febris lactea puerperas corripit. Quid tamen? An ab humorum vberiori ad mammas confluxu, aut a chorii reliquiis vtero adhaerentibus eam nata tunc dixeris?

### §. CCCLXIII.

*Non una  
huiusce febris  
caussa.*

Quas ob res vehementer suspicor, non vnam febris huiusce originem, naturamque esse, sed aliam atque aliam; quamquam vulgo *lactea*, quasi a lactis secretionem proflueret, perperam, atque improprie nuncupetur. Et primum quidem probabile admodum est, ut plurimum hanc febrem a sola vteri contractione, quae modo citius, modo serius contingit, pendere. Contracto enim vtero, atque adeo parcius, aut dilutius fluentibus lochiis, quod modo altero a partu die, modo tertio, modo quarto accidit, ita sanguinis circuitus permutatur, ut hac de causa solum cordis arteriarumque motus concitetur, febrisque, breui tamen cessatur, restituito nimirum aequabili humorum omnium circuitu, oriatur. Quod si aliquid impuri humoris ab vtero, aliisque imi ventris visceribus post foetum editum nec pressis amplius, nec distentis in sanguinem, lymphamque remeet, qui mora, et stagnatione grauiditatis tempore vitari aliquomodo potuit; tum febris inde nata longius trahetur, iterabitque accessiones suas, donec omnis impuritas sudore, vrina, aut alui fluxu expulsa fuerit, quod intra tres, quatuor, aut quinque dies fieri consuevit. Nulla contra febris accendetur, si contractio vteri admodum lenis sequatur, ut nullam sensibilem in sanguinis circuitu perturbationem efficiat, aut si ab vtero, reliquisque partibus nullus sanguini, aut lymphae vitiatum humor affundatur, qui per febrem expurgari debeat.

debeat. Quo casu nec lochiorum fluxus praeter naturae ordinem minuetur, nec lactis secretio quidquam incommodi praeter leuam mammarum distentionem procreabit. Lochia porro decolorari, aut imminui accedente febrili motu, atque iterum, eo cessante, rubicundiora, et copiosiora restitui, maxime rationi consonum est, nec quisquam mirabitur.

#### §. CCCLXIV.

Non tamen inficior, interdum tantam sanguinis, humorumque vim ad mammas confluere, ut immodice tumeant, caleant, doleant, et quodammodo inflammentur. Verum tum febris, quae ex huiusmodi causa excitabitur, non praecedet, ut modo descripta, sed subsequetur mammarum tumorem, lactisque secretionem. Haec proprie *lactea* dici poterit, utpote quae a lactis nimia copia, et congestione dimanat, et symptomatica est, nec vlla eget crisi per sudorem, aut diuresim, sed sola tantum humorum imminutione, et reuulsione, aut lactis suctione soluetur. Tantoque molestior, pertinacior, et diuturnior erit, quo magis pars aliqua in tumorem excrescat, aut lacte coacto indurabitur. Hoc genus mali febrim symptomatice mouentis commune quoque est nutricibus; quod, quando breui discutitur, vulgo Bononiae *mal' del pelo* dicitur; si vero grauius vexat, facile in mammarum abscessum definit.

#### §. CCCLXV.

Differre vero ab his speciebus (§. CCCLXIII. CCCLXIV.) videtur ea febris, quam levis interioris vteri caueae ex sententia SWIETENII inflammatio parit (§. CCCLIX.). Haec enim, quando incidit, quoniam puerperas huic quoque obnoxias (§. CCCLXII.) esse posuimus, vteri dolorem, tumorem, calorem, dysuriam, aliaque symptomata, de

*Quae proprie lactea dici possit.*

*Quando ab vteri leui phlogosi oritur.*

quibus supra retulimus, paulatim consequitur, et modo citius, modo tardius corripit, definitque pro vario phlogoseos gradu, atque intensiōis duratione, et pro vario tempore, quo inflammatio ipsa, cujus febris isthaec symptoma est, aggreditur. In hac praeterea lochia decolorantur, et successue foetent, purisque naturam assumunt, et si grauius malum est, inter initia non modo imminuuntur, sed etiam fere omnino deficiunt. Non enim perpetuum est, lochia, febris accedente, minui, aut deficere, aut decolorari, aut foetere. At si, *Quando ab vteri inflammatione,* cunque ex causa, vti ex frigore admissio, terrore, animi pathemate, odoramentis, placentae frustulis retentis, sanguineis concretionibus, aliisque similibus lochia restitent, cohibeantur, repellantur, aliud sane febris vehementioris genus oriatur, necesse est, ab hisce omnino (§. CCCLXII. CCCLXIII. CCCLXIV.) cum origine, et natura, tum symptomatum grauitate, et periculo, tum effectuum varietate, atque exitu diuersissimum. Vera enim inflammatio vteri tunc morbum facit, vel caput, vel pectus, vel aliae nobiliores partes per metastasim pessime occupantur, vt inde plurima, funestissimaque mala puerperas in summum vitae discrimen adducant.

### *Prognosis, et curatio.*

#### §. CCCLXVI.

Generatim febris lactea, si indicato tempore incipiat, et leuior sit, biduo, aut triduo finitur, aut si aliquanto longior persistat, quarto, aut quinto die, leni, vt dictum est (§. CCCLVIII.), sudore, vrina multa, aut crassa, interdum etiam liquidiore aluo, aut lochiorum fluxu, quae non nihil substiterant, copiosiore restituto. Passimque periculi expers habetur. Verum accurate indaganda est eius origo,

origo, et natura, antequam quidquam de prognosi, aut curatione pronuncietur. Si igitur ejusmodi videatur, qualem (§. CCCLXIII.) descripsimus, vix *Prima species quomodo curanda.* medici opera indiget, dummodo mitis sit, et cito remittat, lochia leniter fluant, plethora absit, nec quodpiam aliud symptoma grauius praesto sit. Tunc enim satis est puerperam quiescere, a luce viuidiore, sermonibus, aut confabulationibus arceri, capite eleuato decumbere, corpus a frigore defendi, potu tepido, aperienti, inodoro, grato, humores diluere, blandaque diaphioresi operam dare, victu tenuissimo ex jure pulli, simplici, aut cum pane decocto, ad iusta interualla prudenter tributo vti, et clystere molliente sine stimulis, oleo oliuarum, vbi opportunum visum erit, addito, singulis aut alternis diebus aluum laxare, aut iam laxam abstergere, donec integritas redeat. Raro sanguinis missione opus est. Si tamen lochia aequo parcius fluant, aut, quod magis vrget, sistantur, plethora vasa turgeant, facies rubeat, caput doleat, et pulsationibus feriat, aut spiritus difficulter ducatur, febris vehementius exardeat, cum pulsu pleno, forti, et duro, aut suppresso, aut vteri regio compressa aliquem doloris sensum edat, tunc sanguinem incisa in pede vena mitti protinus oportet, ne ex leui alias morbo in pejorem, grauioremque fiat transitus; idque interdum, ni remittant symptomata, prudenter repeti.

## §. CCCLXVII.

Si vero ex signis (§. CCCLXIV.) comperiatur, febrim vere *lacteam*, nempe a copia humorum, aut lactis ad mammas congesti esse, non alia curatio *Secunda species vere lactea dicenda.* adhiberi debet, quam quae mammarum inflammationi. Resolutio itaque omni cura tentanda est, *Ejus curatio.* primum abstinentia, quiete, dato jure pulli tenui, *Ee 2* singu-



singulis quatuor horis repetendo, aut bis in die panatella liquidiori, quae non multum lactis prouentum augeat, potu aquoso, leniter diuretico, cui subinde interponatur puluis oculorum cancrorum cum nitro commixtus, vt temperet, acidamque acrimoniam absorbeat; deinde etiam, si lochia parcius fluant, febris protrahatur, pulsus vehemens, et durus, et plenus sit, et reliqua symptomata, quae inflammationis indicium praebent, vna concurrant, aut capitis dolor, aut spirandi difficultas aliquod auxilium petant, ad sanguinis missionem ex pede deueniendum est, pro circumstantiarum ratione etiam iterandam; nec omittenda enemata, quae molliant, et leniter aluum laxent. Extrinsecus porro dolentibus mammis, tensis, et nimium calentibus lintea imponi debent ex decocto maluae expressa, et identidem renouata, super datis semper linteis duplicatis ficcis, et tepentibus, ne fomenta iusto citius frigescant, frigoreque noceant. His saepe fit, vt laxatis viis lac e papillis vbertim exstillet, quod maxime leuat. Si rubor quasi erysipelatodes summam cutim teneat, non alienum est aliquid aceti simplicis, cujus odor ferri innoxie solet, decocto maluae adjicere, vt magis resolvens, et temperans euadat. Sed a resoluentibus protinus temperare oportet, ac dolor, et mammae relaxantur; nam cauto opus est, ne lactis subita ad interiora metastasis fiat, a qua plurimum mala timeri possunt.

### §. CCCLXVIII.

*Fomenta  
ficca.*

Alii fomentorum humidorum loco praecipiunt, mammas operiri linteolis ficcis, calidisque, atque haec, cum primum lacte maduerint, continuo renouari, ne frigescant; idque fieri volunt cautione adhibita, ne frigus admittatur, et noceat. Calorem  
autem

autem hujusmodi saepe antecellere quibuscunque aliis remediis, ut petroselino, apio, menthae, chaerephylo, farinae fabarum, aut secalis, melli, vini foecibus, butyro recenti in spiritu vini soluto, emplastris diachylon, aut spermatis ceti, aliisque, quae admoueri solent, auctor est LIEVTAUDIVS a). Verum etiam calor iste, nisi temperatissimus sit, noxa non vacat. Interdum enim in causa fuit, cur repente ut a frigore, sic a nimio calore contractis fibris vasorum lac reperiendum, cerebrum, pulmones, aliasque interiores partes impeteret, apoplexias, pleuritides, peripneumonias, inflammationes, abscessusque inferens, funesta videlicet mala, quae a lacte nomen habent. At praestantius non nouimus auxilium tam ad mammas tuto molliendas, quam ad auertendam lactis metastasim, laccatione. Bis igitur quotidie mammis alumnus admouetur, aut si per ejus infirmiore aetatem non liceat, curandum saltem est, ut lac per aliquam mulierem, aut per catellum, aut per siphonem accommodatum exsugatur, donec infans, febre in primis discussa, libere id ipse facere possit.

a) *Précis de Médecin. l. III. p. 649.*

### §. CCCLXIX.

Illis vero, quae lac infantibus dare nolunt, ut pleraeque hodie sunt, inclinata jam febre prodest quam maxime *arcanum duplicatum*, a scrupulis binis ad drachmas duas in quatuor partes diuisum, et justis interuallis in singulos dies datum ex haustu diluti tepidi capillorum veneris. Hoc enim sale, teste LEVRETO, qui primus ejus usum hoc in casu proposuit, atque experientia suffragante, non solum lochia leniter promouentur, quod maxime interest, verum etiam vrinarum, aluique excretio sollicitatur; quo potissimum fit, ut lactis exuberans

*Lac. con-*  
*stantibus*  
*quid con-*  
*ferat.*

*Arcanum*  
*duplicatum.*

copia per hasce vias vtilissime foras emittatur a). Continuari autem huiusmodi remedium debet, donec nihil lactis in mammis appareat, totumque e corpore eductum videatur. Non reticendum hic est, quorundam in more positum esse, nona circiter die, qua febris lactea desisse consuevit, aluum leni medicamento subducere, si prius non satis re-

*Purgatio.* sponderit; idque eo consilio praestant, ut lactis reliquias deturbent, a quibus alioquin retentis vehementer sibi timent. Verum non vniuersim, nec sine deliberatione in puerperis ad alui ductionem properandum est, praesertim lochiis rite, abundeque fluentibus. Haec enim a praepropera purgatione, aut temere instituta, facile supprimuntur, et periculosas metastases faciunt. Aluo igitur pigra; lochiis imminutis, aut deficientibus; lacte saepius ad mammam redeunte; appetitu dejecto; oris sapore deprauato; somno a falsis imaginibus perturbato, poterit tuto aluus laxari sale aliquo medio, ut Anglicano, aut Mutinensi, aut Polychresto, aut eodem ipso Arcano duplicato ad quatuor, aut sex drachmas in magna aquae calidae copia soluto,

a) L. c. §. 948.

### §. CCCLXX.

*Quomodo praecaveri possit febris lactea.* Haec quod ad febris lacteae curationem. Verum scire etiam conuenit, qua ratione ea anteuerti, aut minui possit. Itaque duodecim circiter a partu horis, postquam puerpera somno refecta est, si lac praebere velit, recens natum vberibus admovere debet; nam suctio matura, et subinde repetita facit primum, ut lactis secretio facilius in mammis succedat, deinde lacte educto cauet, ne mammae ultra modum turgeant, inflammenturque. Quae vero nutrici infantem tradunt, aut ita mammam habent turgidas, ut ab eo depleri nequeant, mulieris

ris egent opera, aut alio artificio, ut supra dictum est, quo lactis copia minuatur. Copia item arcetur victu parciori, et parum alibili, et lac serosius, liquidiusque, ut citius aut fugi possit, aut effluat, redditur potu aqueo, et facile transeunti. At his *Quid agendum in lactis metastasi.* periculosior casus est, si lac mora acescens, aut vitiatum repente e mammis recedat, sic ut omnino flacceant, et grauibus aliae partes symptomatibus (§. CCCLXVIII.) cum febre vehementi occupentur. Tunc illico sanguinem ex pede potissimum mitti expedit; aluum laxare; lochia, et vrinas leniter ciere; ut lac oberrans ad excretionem ducatur; imo si fortius malum vrget, cantharidibus vesicas excitare, nouumque materiae exitum aperire.

## §. CCCLXXI.

Si signa demum leuis vteri phlogoseos, qualis ea *Tertia species.* est, de qua SWIETENIVS differuit (§. CCCLIX. CCCLXV.), praeualere videantur, praeter eam curationem, quam supra (§. CCCLXVI.) commendauimus, poterunt etiam vsui esse fomenta emollientia, vteri regioni imposita, et oleosa intrinsecus dari, ut facilius, quae vtero inhaerent, secedant, et prodeant. Quod si lochia suppressa maioris inflammationis metum (§. CCCLXV.) incutiant, revocari quantocius ea debent. Nemo est, qui tunc venae sectionem non approbet. De loco tamen, *Sanguis vnde nam mitti debeat.* unde mitti praestet, aliqua quaestio moueri solet. Plerique vero conueniunt, si lochia omnino, et repente suppressa sint, caputque aut pectus impetant, aut in vteri vasis retenta tumorem inflammatorium efficiant, ex venis brachii latioribus mittendum liberaliter esse, ut validior ab affectis, praegrauatique visceribus reuulsio fiat; contra si tantum imminuta, ex pede, ut iterum reuocentur, et debita copia fluant. Putant enim secta in pede vena, ad

*V. S. in pede renellis ab usuro.* vterum copiosius sanguinem alicui, atque, ut ajunt, deriuari; quamquam, ut ego arbitror, secta etiam pedis vena ab vtero reuellere videatur. Venae enim pedis cum iliacis externis respondeant, necesse est, ut, his depletis, minor ad iliacas internas, quae vtero sanguinem afferunt, dato tempore fiat influxus; in quo reuulsio consistit. Quod si nec lochia post venaesectiones iteratas redeant, nec congestio sanguinis circa vterum digeratur, summum praesidium est in hirudinibus vulvae labiis interioribus applicitis, atque in mitissimis, emollientibusque liquoribus in vterum tepide per siphonem crebro injiciendis. Inter hos oleum amygdalarum dulcium recentissime sine ignis ope expressum praestantissimum est. Fere eadem curatio conuenit in vteri ipsius phlegmone, quam placenta retenta, aut laboriosior partus, aut vis externa adhibita intulerit.

## §. CCCLXXII.

*Nutricum febris lacteae curatio.*

Quae demum tumoribus mammarum, qui nutricibus extra puerperium superueniunt (§. CCCLXIV.), opportunior curatio adhibenda sit, Chirurgiae scriptores vberrime docent. Praecipue vero ex iis, quae alibi de inflammatione in vniuersum tradita sunt, peti possunt. Illud tantummodo superest, quod moneam, lente omnino post depulsam febrem lacteam ad pleniorum victum esse redeundum, et corpus a frigore, aëre, aliisque noxis probe defendendum.

## FEBRIS GASTRICA ACUTA \*).

## §. CCCLXXIII.

*Quid hoc nomine intelligatur.*

**H**ujus quoque loci est illud febrium genus, quod, etsi varie ab auctoribus denominetur pro differenti sede, in qua ejus fomes insidere creditur, aut

aut diuersa ipsius fomitis natura, et prauitate rectius tamen cum BALLONIO a) *Gastricae* nomine nuncupandum videtur, dummodo *acuta febris*, non *lenta* hac voce (\*) intelligatur. Quocunque autem nomine scriptores eam appellarint, febrem videntur significare voluisse, quae originis sedem in imo ventre habeat, et a cacochylia, siue a prauis, corruptis, putridisque materiebus, succisque primas vias infestantibus, et sensim in sanguinem irrepen- tibus (1) gignatur, quaeque alui dejectionibus cum spontaneis, tum arte promotis leuetur, et soluatur.

\*) *Synonyma.*

*Febris a putredine orta* ALEXANDRI TRALLIANI, l. XII. cap. 12. *Febris putrida Monspeliensium*, FIZESII *Tract. de febr.*, LE ROY *second. Mémoir. sur les Fievr.* p. 243. *Febris putrida quorundam Recentiorum.* *Febris mesenterica* BAGLIVII, *Prax. Med.* l. I. *De feb. malig. et mesenteric.* §. 3. et 4. *Febris acuta mesenterica* BURCHARDI, *Diff. de Febr. acut. Mesent.* *Febris acuta stomachica, et intestinalis* HEISTERI, *Compend. medic. Pract. cap. V.* *Febris stercoralis* QUESNAEI, *Des Fievr.* T. 2. p. 367. *Febris intestinalis, et mesenterica a cacochymia atrabilaria* RIEDELII, *De Febr. Intestin.* §. XV. *Febris putrida, aut biliosa* TISSOTII, *Avis au Peuple Prem. Part. chap. XVI.* p. 263.

a) *Epidem.* l. 2. p. 117. 120.

(\*) Quae enim *Mesentericae* vocantur passim, atque a FERNELIO nomen habent, non sunt hujus generis; nam ad lentas, et symptomaticas pertinent, de quibus, vbi de *Hectica*, jam mentio facta est.

(1) *Viae*, quae aditum in sanguinem praebent, non sunt tantum vasa lactea, verum etiam vasa absorbentia, quae vt minus irritabilia promptius, faciliusque recipiunt quemcumque humorem, licet acrem, et irritantem.

#### §. CCCLXXIV.

*Cacochyliae* autem nomine venit, quidquid in ventriculo, intestinis, hepate, pancreate, aliisque <sup>Quid cacochylia nobis sit.</sup> imi ventris visceribus a naturali statu alienum nidulatur, corrumpitur, aut alio quouis modo noxium est; siue id primario ibi haereat, et stagnet,

Ee 5

siue

siue a totius corporis habitu, aut aliunde illuc confluxerit, et coaceruatum ibi sit. Cujusmodi sunt cruditates, et quaecumque alimentorum degenerationes in ventriculo collectae; excrementa in intestinis cunctantia, atque ad insigniorem corruptionem euecta; bilis in ductibus suis, et cystide fellea vberius congesta, et putrescens, aut in duodenum, ventriculumque effusa, aut illapsa, et diu nimis ibidem remorans; gastricus, pancreaticus, aut entericus succus similiter vitiatum; sanguinis, reliquorumque humorum recrementa aut retenta aut retropulsa, atque ad intestina traducta; vermium varia genera; praua, noxia, putrida, venenata potus, cibi, medicamenti forma ingesta; miasmata absorpta, deglutita, et ventriculo, intestinisue inhaerentia; vno verbo ea omnia ex his, quae purgatione educi possunt, atque educta morbum imminuunt, aut penitus tollunt.

#### §. CCCLXXV.

*Cur gastrica  
ea rectius  
appellatur.*

Quia vero cacochylia ista primarum viarum aut putrida, aut ad putrescendum valde prona generatim hodie habetur; ideo Monspellienses, *TISSOTIVS*, aliique \*) febrem inde genitam *putridam* nominarunt; verum fortasse non satis apposite, nec accurate: nam fomes iste febrilis variis modis nocere potest, variisque vitiis praeditus esse, quin *putridus* existat; et nomen *putridae* pluribus aliis febribus \*\*) non modo a Veteribus, sed etiam a Recentioribus inditum est, sic vt rectius *gastrica* huiusmodi febris appellanda videatur. Putridae enim vere dicendae illae videntur, in quibus vis putrescens sanguinem ipsum dissoluit, et putredo ipsa sanguini inest, paullatimque in eo proserpit. Quaecunque igitur febris, vt alibi indicauimus, siue continens, siue remittens, siue intermittens, aut composita

asita fuerit, cum putrida sanguinis dissolutione  
 conjungitur, putrida dici potest, nec peculiare  
 quoddam febris genus ea constituit. In vere putri-  
 tis autem putredo ita propagatur, ut, quamvis  
 corrupti humoris portio subinde secedat, excerna-  
 turque, febris tamen non ideo decrescit, vel minui-  
 tur, sed nihilominus pergit adhuc exurere, et de-  
 gradare. Contra res se habet in febre *gastrica* siue  
*cacochylia* primarum viarum orta; nam collu-  
 tie hac per purgationem subducta pleraque sympto-  
 mata decedunt, et febris ipsa proportionate mi-  
 nuitur. Quod si ob fomitis partem cum sanguine  
 communicatam, cumque eo efferuescentem, febris  
 non penitus evanescit; ipsa tamen extenuatur,  
 prout saburra extunditur, detrahiturque. Quo-  
 ne discrimine *gastrica febris* a reliquis vere putri-  
 tis vulgo dictis apprime distinguitur.

\*) Passim Monspellii, referente LE ROY, (l. c. n. p.) om-  
 nes febres rediguntur ad duo summa genera; ad *putridas*  
 nempe, et *malignas*. *Putridae*, quae in primis viis fomi-  
 tem, ut supra notauimus, habent, acutis quidem accen-  
 dentur, et symptomatibus grauib; stipantur, non tamen  
 idmodum periculosis. Quibus contra symptomata super-  
 eniunt periculosa et terrentia, eae malignae habentur.

\*\*) *Putridae* a Galenicis vocabantur, ut ostensum supra  
 est, omnes febres, exceptis ephemeris, et hecticis; et  
 praesertim *Synochi*. Hodie *pestilentes*, *verae petechiales*,  
*arcerariae*, *contagiosae*, *nosocomicae*, et pleraeque mali-  
 nae passim *putridae* dicuntur, ut apud HUXHAMIVM,  
 KINGLIUM, STÖRCKIUM, QVARINIVM, aliosque quam  
 plurimos videre est. In hunc locum opportunissime ca-  
 vit id, quod aduersus veterum sententiam scriptum re-  
 quit ALEXANDER TRALLIANVS. Is (l. 12. cap. 2.) post-  
 quam ex eorum sententia multa de febribus ex putredine  
 oriundis protulit, haec habet: *Nonnulli vero medicorum*  
*nullam prorsus in venis putredinem fieri, sed magis in*  
*entre existimarunt. Ejus autem rei fidem faciunt tum*  
*vermibus, quae in eo generantur, tum excrementis*  
*subductis, quae et malum odorem, et ad putredinem ni-*  
*hilominus*



*hilominus inclinationem repraesentent. Indicant hoc quoque vomitus, inquit, qui crebro tam perfecte febres exciderunt, ut aeger non amplius malam accessionem sit experire. Jam alias rursus a febre liberatos ex una, et sola sorbitione vel injectione conspexisse, verum non ex his modo, sed aliis quoque multis accurate videre licet, quod venter etiam febrium ex putredine orarum causa existat, forsan autem aliarum quoque fons, et origo ipse proprie existit.*

### §. CCCLXXVI.

*Remittens  
semper est.*

Quotidianae continuae ut plurimum seruat typum et morem Gastrica febris. Non negamus tamen, interdum eam varias periodi subire vicem nempe Tritaeophyarum, aut compositarum, aut erraticarum simillimam. Sed semper vere remittens est, et cacochyliae primarum viarum notam habet; in quo ejus character omnino consistit. A QVESNAEO acriticis, siue excrementitiis, ut ipse loquitur, febribus adnumeratur; quia neque coctionis, neque legitimae criseos capax est, utpote quae sola impurae colluiei subductione curatur. Id ipsum jam ante QVESNAEVM docuerat BAGLIVIVS a), inutilem in hac febre dierum criticorum considerationem ratus, cum coctionis, criseosque legibus minime eam respondere vidisset.

a) *Prax. Med. l. c. §. IV.*

### §. CCCLXXVII.

*Causae antecedentes.*

Eam antecedunt causae, quae ciborum coctionem laedunt, perturbant, et deprauant; quae perspirationem cohibent, et ad intestina conuertunt, quae bilem vberiore, aut acriorem reddunt, fibrorum robur minuunt, motum humorum in imo ventre retardant, secretiones, excretionisque viscerum abdominalium supprimunt, cruditates, impuritatesque ventriculo, aut intestinis suppeditant, uti austrinae constitutiones, pluviae immodicae, aquarum inundationes, crebrae frigoris et caloris vicissitudines.

assuetudines, vegetabilium recentium, vini, acetum et cerealium seminum inopia, panis mucidus, et vermibus scatens, aut aliter suspectus, fructuum maturorum, aut facile putrescentium, et carum, aut lacticiniorum, aut crudorum alimentorum abusus, vita deses, aut curis, vigiliis, studiisue mium distenta, moeror, pathemata diuturna, et caeteris aestas praeferuida, ver humidum, et uuiosum subsequens, atque alia huiusmodi. Adhuc etiam non nulli atmosphaeram putridis halitus refertam, atque effluvia locorum palustrium: namque ex his febres nedum gastricae, verum etiam nervosae, et quaecumque aliae malignae, epidemicae, contagiosae, imo morbi ipsi exanthematici gigni soleant.

### §. CCCLXXVIII.

Quibus vero jam imminet morbus, hi aliquot diebus valde languent; capite, lumbis, et genibus dolent, aut pondus, et grauitatem toto corpore sentiunt; interdum vehementi cephalalgia vexantur; prauo oris sapore, matutinis praesertim oris afficiuntur; cibum fastidiunt, ac auersantur, et noctes inquietas, insomnesque sine ullo alio plerumque symptomate transigunt. Deinde incipiunt iterum vices horrere, et incalescere, donec tandem calore sicco; atque acri exardeant. Tunc pulsus, qui horroris tempore erat parvus, et celer, se incipit efferre, et quandoque fit vehemens, non tantum durus, uti in synocho utraque esse consuevit, sed febris haec, quod non raro euenit, in plethoricum hominem, aut diathesi sanguinis inflammatoria praeditum inciderit. Capitis praeterea dolor iterumque ingrauescit; vomitus aut vomendi cupiditas accedit; sitis affligit; vrina parcior redditur; et os manifestius amarescit. Totam ferme noctem

*Signa imminenti morbi.*

*Signa jam incipientis.*

*Progressus.*

noctem haec perdurant; mane vero aduentant omnia aliquantum remittunt; mitescit calor; pulsus etsi perpetuo sit celer, et frequens, et primis etiam diebus inaequalis, aut obscurus, non nihil tamen suae magnitudinis, et virium deperdit, aegro interea debili, et languido remanente a).

a) TISSOT. *Avis au Peuple Prem. Part. chapit. XVI.*

### §. CCCLXXIX.

*Reliqua  
morbi signa.*

Praeter communem sub vespertas febris intensiorem gradum, non nullis etiam interdum aut nocturnae quaedam, atque inordinatae, primis potissimum diebus, obueniunt quasi accessiones, siue incrementi species, quae aegrum exagitant. Dentes, lingua, fauces viscida, et tenaci pellicula, modo albida, modo fusca, et nigricanti, modo flava, et lutea obteguntur. Quibusdam alius compressa est; plerisque tamen liquefit, et fluit; sed pauca, liquida, vix leuantia descendunt cum crebra deieciendi necessitate. Deiectiones autem foetidissimum spirant odorem, nec dissimilis ex ore halitus emanat. Urina cum natura, habitu, et colore, tum copia varia est. Initio plerumque tenuis, naturalisque videtur, siue id a spasticis affectionibus, siue a sanguine nondum cacochyliae ingressu infecto, sed puro, deducere velis: procedente vero morbo crassa, turbida, subjugalis emittitur, et multiplex sedimentum, postquam refrixerit, deponit; talisque ad morbi usque finem saepissime cernitur. Aliis cutis arida, et aspera est; aliis humida, mollis, et vapore perfusa, sed sine villo symptomatum, et febris ipsius decremento. Hypochondria, quorum diligens observatio in omnibus acutis perutilis est, plerumque eleuantur, turgent, tenduntur, et dolent. Imo epigastrium in aliquibus praesertim iis, quibus circa hepar bilis putrescit,

et coaceruatur, adeo tenditur, et tumet, ut praecolor aegri manus attactum nec permittant, nec lerant a).

a) MERTENS *observ. medic. P. I. cap. 2.*

### §. CCCLXXX.

Quamlibet alui dejectionem ut plurimum praenuntiant anxietates quaedam, suspiria, molestae ventris perturbationes, interiores spasmi, borborygmi, flatuum strepitus, aliaque hujusmodi. *Pavor in somno quid significet.* Pavor dormientes crebro, et repente excitare consuevit; imo vigilantibus quandoque adeo infestus est, ut ex levi quavis causa saepe contremiscant, et trepident. Quod plane symptoma BURCHARDVS certissimum cacochyliae in primis viis existentis indicium esse asseuerat. *Pulsus qualis.* Pulsus etiam non parum lucis praebere, usus comprobauit. Solet enim, ubi intestina, et ventriculus sordibus scatent, et iritantur, paruus, contractus, inaequalis, atque interdum intermittens esse. Non rarum tamen est, multa ex his desiderari, dubiosque haerere medicos, num primae viae excrementis obsideantur. In hac rerum ambiguitate, ut praecipit QUESNAEVS, *Quaesnaei observatio.* oportet aluum clystere immisso perturare. Prompta enim, aut tarda, facilis, aut difficilis excrementorum dejectio, quae clysterem subsequetur, eorum color, odor, habitusque alienus, ut naturalis, prauum in intestinis fomitem repiri, vel abesse indicabunt. Sed debet clyster ex his constare, quae nec colorem, nec odorem excrementorum immutare, aut confundere possint. Optissima ad id praeceteris senna est ex aqua leuiter decocta, aut sal catharticus amarus, aut Creosotum Tartari, aut quicumque alius sal aqua calenti solutus.

### §. CCCLXXXI.

## §. CCCLXXXI.

His igitur notis (§. CCCLXXVI. ad CCCLXXX.) haec febris potissimum proditur, HEISTERO iudice, et teste, quando benignior est, et purior. Concedit tamen idem exercitatissimus Auctor, eam non raro sibi alia assumere symptomata; quae non tam febrem ipsam, quam pejorem ejus naturam, gradum, malignitatem, majusve aegrotantis discrimen indicare queant. Nam ubi malum aut soli naturae committitur, aut inepta curatione exasperatur, aut sua prauitate remediorum eludit praesidium, quod saepissime in epidemicis quibusdam constitutionibus, in quibus exitiosiores causae eam gignunt, incidere observatur; tunc accessiones vehementius inualescunt, tardius, vel minus remittunt, crebrius redeunt, duplicantur, triplicantur, aut inordinatae, atque erraticae fiunt. Hinc in scenam prodeunt summae praecordiorum anxietates, epigastrii, aut lateris unius secundum hypochondria dolor acutissimus, pleuritidem simulans; virium defectiones; lipothymiae; ardor interiorum partium, exteriorum frigus, aut tepor; singultus; tremores manuum; tendinum subsultus; mentis emotiones; ventris, atque hypochondriorum, quorum pernecessaria Medico est frequens contrectatio, meteorismus; motusque spastici, quibus faciei muscoli conuellantur.

## §. CCCLXXXII.

Ad haec aut sponte, aut ex calefaciente, ut vocant, regimine, aut alexipharmacorum, sudoriferorumque abusu, aut neglecta alui ductione, atque ideo inuenta in sanguinem morbida saburra. maculae rubrae, aut liuidae, aut obscurae pulicum morsibus similes in summam cutim erumpunt, praesertim circa collum, dorsum, et pectus, et tum

*petechiae*

*petechialis* vel *purpurata* febris vulgo appellatur, quamquam a *petechiali vera*, siue a *morbo petechiarum*, in quo *petechiae* primum morbum continent, ut alibi videbimus, multum discrepare videatur. Interdum etiam *exanthemata* tam rubra, quam alba, grana milii referentia, modo solitaria, modo *peticulis* intermixta cum molesto pruritu prodeunt, et *morbum miliarem*, de quo alibi agemus, aemulantur: quae tamen hic, ut secundaria, et epigenonena haberi debent. Et tunc *miliaris febris* saepe nomen obtinet. Vbi vero malignitatis signa praesto sunt, et peticularem febrem simulat, quin tamen peticulae erumpant, *maligna et petechizans* a non nullis dicitur; item *morbillosa*, et *catarrhalis*, cum morbilli cum ea, aut catarrhales affectus complicantur. Huiusmodi profecto fuit *Febris catarrhalis putrida* anni 1768. a CAROLO MERTENSIO descripta, et pari doctrina et felicitate curata a). Nec absunt interdum materiae morbificae ad alias artes transmigrations. Ad aures translata, surditatem; ad glandulas, parotides, similesque tumores, inflammationes, atque abscessus; ad fauces, anginam; ad pectus, pleuritidem, et peripneumoniam; ad cerebrum, vigilias, delirium, torpentidem, aut soporosos affectus; ad ambitum corporis, abscessus, gangraenas, oedemata inducit. Quamquam multa ex his saepe eueniunt per lam neruorum, aut vasorum, aut membranam, ut non nullis etiam placet, consentientium, quemadmodum ex eo demonstrari videtur, quod interdum aluo siue sponte, siue medicamento uta penitus euanescent.

a) *Observ. med. de Febr. putrid. et pest. P. I. cap. I.*

§. CCCLXXXIII.

Quo casu (§. CCCLXXXI. et CCCLXXXII.) tantum non euenit, ut, mente siue delira, siue profundo

Signa gravissimi morbi.

Vol. I. P. II.

F f

somno

somno oppressa, ipsa excrementa alui, et cum his saepe lumbrici egerantur, insciis plerumque, aut non animaduertentibus aegris; qui supini omnino jacent, ad crura sensim delabuntur, et cuncta miserrima respuunt auxilia. Nec raro muscas venantur, festucas colligunt, garriunt, obmurmurant. Inter haec pulsus sunt exiles, celeres, inaequales, obscuri, intermittentes, nec facile eorum numerari ictus possunt. Sudor frigidus vndique manat; pectoris cauum oppletur; stertor succedit, et demum mors feralium symptomatum agmen claudit.

#### §. CCCLXXXIV.

*Quando benigna est, et legitima.*

Quando vero benignus, purus, legitimus, nec vlla cum malignitate conjunctus morbus est (§. CCCLXXVIII. CCCLXXIX. CCCLXXX.), nec arte, aut neglectu peruertitur, aliquamdiu in eodem primo illo stadio, quod supra expositum est, persistit, quin ingrauescat, aut minuatur. Postea mitior fit; symptomata omnia pacantur; accessiones minori profecto vi recrudescunt, citiusque, et manifestius se se remittunt; capitis dolor tolerabilior est; aluus non ita crebro, sed facilius excrementa dimittit, quae ut concocta magis, et copiosiora descendunt, sic euidentius, certiusque releuant aegrotantes. Urinae pariter vberius profluunt; somnus incipit facilior, et placidior esse, laborem non faciens, vires, animumque restaurans; lingua naturalem colorem, atque humiditatem acquirit; gustus emendatur; aliqua redit cibi cupiditas, et paulatim, cute molliori, et vaporosa vbique reddita, omnium functionum pristina integritas restituitur.

#### §. CCCLXXXV.

*Diuiditur igitur in benignam, et malignam.*

Ergo prima hujusce febris differentia est, ut vidimus, in *benignam*, et *malignam*. Posteriores ostendunt virium lapsus, symptomata grauiora, ex-  
anthe

anthemata, nervorum affectus, spasmi, delirium. Horum absentia priorem. Pro diuersa vero gastricae cacochyliæ natura, et ratione, variae etiam differentiae eliciuntur. Hinc *pituitosa*, siue *glutinosa* SARCONII et SELLII a), *biliosa* TISSOTII b), et *verminosa* J. D. MOREALIS c), aliorumque profiscuntur; prout nimirum vel pituita, et mucus, vel bilis, vel vermes primum febris fomitem continere creduntur. *Pituitosam* indicari dicunt lingua glutinosa, alba, quasi lardo obducta; salua viscida fauces atque os replente; vrina tenui, limpida, aut turbida; sapore oris fatuo; appetitu deficiente; victu antecedenti ex crudis, farinaceis, glutinosis; temperamento pituitoso, et melancholico. *Biliosam* sapore amaro, lingua flaua, vel certe non mucosa, vomitu, aut diarrhoea biliosa, temperamento cholericò, flauo cutis colore, vrinis subictericis, aut lateritiis. *Verminosam* lumbricorum signis alibi a nobis traditis, sed praesertim eorundem frequenti excretionem. Verum etsi singularum notae, quibus discerni eas posse putant, enumeratae modo sint, non tamen existimauerim iis esse multumtribuendum, cum saepe omnes illae causae vna concurrant; nec pathognomonicae ita sint, ut earum ope certa semper cuiusvis differentiae diagnosis haberi queat.

a) *Pyretolog.* p. 242. b) *Avis au peuple chapit. XVI.* p. 263. c) *Delle febbri maligne, e contag. prodotte da vermi.* Modena an. 1739.

### §. CCCLXXXVI.

Nec rarum est, *gastricam* febrem cum diathesi *Gastrica inflammatoria* sanguinis, quin imo cum peculiari quarundam partium inflammatione complicari. Hinc *gastrica inflammatoria* apud non nullos tunc audit, et plerumque ab initio continens est, quamquam



*Gastrica  
biliosa et  
putrida.*

quam deinde, sublata inflammatoria diathesi, mox remittentis speciem assumat. Interdum etiam in ea nedum cacochylia gastrica, verum etiam sanguinis nimia tenuitas, aut putrida dissolutio conjungitur. Quando id accidit, *gastricam*, aut *biliosam putridam* aliqui eam vocant. Talis videtur fuisse *febris biliosa Lausanensis* TISSOTII a), *maligna verminosa MOREALIS* b), *Febris continua putrida cum vermibus* VAN DEN BOSCHII b\*), *putrida biliosa anni 1769. MERTENSII* c), *Febris biliosa castrensis, et locorum palustrum* PRINGLIJ d), *Febris epidemica Senensis ann. 1766. et 1767. NERVCCII* e), *Febris putrida verminosa, et maligna anni 1770. LEBEQVIE DE LA CLOTURE* f); item *Febris epidemica ann. 1779. GALERONII* g), et pleraeque gastricae epidemicae, et malignae ab auctoribus descriptae \*). Atque hae sunt praecipuae differentiae, quae in febrem gastricam cadunt. Num vero pro tot gastricarum generibus habendae sint, quae innumeras fere species comprehendant, ut SELLIVS posuit, vehementer dubitamus. Neque id naturae valde consentaneum, nec clinicis satis commodum videtur,

a) *Dissert. de febr. bilios., seu Historia epidemiae biliosae Lausanensis an. 1754.* b) *L. c.* b\*) *Histor. constitutionis epidem. verminosae, quae annis 1760. 1761. 1762. et initio 1763 etc. regnavit cap. 3. sect. 1. §. 25.* c) *L. c. P. I. cap. 2. pag. 50.* d) *Osservazion. sopra le malattie d'Arona P. III. cap. IV. §. 1. 2. 3.* e) *Hist. febr. epid. Sen. ann. 1766. et 1767. Sen. 1767.* f) *Observations sur les Epidem. p. 91.*

\*) Animaduertendum vero est, raro epidemicae febres praesertim malignas, simplicium, et sporadicarum naturam sequi, nec regulares, et uniformes esse, ut sparsae, siue sporadicae esse solent. Semper aliquid habent, quo a congeneribus discrepent, dissentiantque. Namque non modo ratione temperamentorum, sexus, aetatis, verum etiam anni temporis, tempestatum, regionis, loci, aliarumque circum-

circumstantiarum plurimum variantur. Imo probabile est, epidemicum ipsum miasma natura, virulentiae gradu, quantitate sic saepe variari, ut magnae subinde in morbis mutationes fiant, atque hinc fortasse euenit, ut in eadem epidemica constitutione morbus initio alius, alius in progressu, alius in fine videatur; nec ubique in finitimis locis eandem exhibeat faciem, sed aliam atque aliam pro causarum proëgumenarum fortasse varietate. Peculiare ejusmodi varietatum specimen occurrit in *febre maligna epidemica ann. 1772. et 1773.* a Cl. BONTAEO (*Mém. de la Soc. Roy. de Méd. Vol. I. p. 23.*) descripta. Erat haec quidem in omnibus continua remittens, et quotidianae typum seruabat, sed in aliis gastricam putridam, in aliis catarrhalem, in non nullis lentam nervosam, malignam perpetuo, atque anomalam prae se ferebat; sic, ut Cl. Auctor eam in plures species, nempe in *febrem malignam*, ut ipse vocat, *putridam*, in *biliosam*, in *mesentericam*, in *catarrhalem*, et in *nervosam* diuidere coactus fuerit; ut quilibet videre potest l. c.

### *Prognosis.*

#### §. CCCLXXXVII.

Generatim haec febris certos, statosque non habet siue salutis, siue exitii terminos. Nam aliae <sup>*Prognosis varia.*</sup> leues sunt, et benigniores, aliae grauissimae, aut malignae, prout nimirum paucioribus, aut pluribus perniciosis symptomatibus, et quidem fibrosum, nervosumque genus plus, minus afficientibus inolescunt, et terrent. Ex spasticis enim potissimum affectionibus, quas in hac febre excitat heterogenei fomitis acerrima, et virulenta natura, non raro lethales peripneumoniae, pleuritides, anginae \*), cardialgiae, colici, aut iliaci dolores, cephalalgiae acutissimae, tusses vehementes, summa virium dejectio, lethargus, phrenitis consequuntur; quemadmodum supra indicatum est; ficque complura mala implicatissima oriuntur, quae varios periculi, et pernicipiei gradus constituunt. Majus quoque periculum est, quando cum aliis morbis

complicatur, nempe cum morbillis, cum variolis, exanthematis miliaribus, cum synochis putribus, aut imputribus, praesertim ardentibus, cum particularibus inflammationibus, aliisque acutis morbis.

\*) Anginae tamen in his febris plerumque ab acro et septico fomite, vel miasmate ad fauces delato oriuntur, et facile in aphthas gangraenosas, et depascentes degenerant. Hinc malignae, et putridae tunc vocari solent. De quibus plura in *Capite de Angina* alibi. Similem saepe causam habent quoque pleuritides, et peripneumoniae, et celeriter in gangraenam terminantur lethalem.

### §. CCCLXXXVIII.

*Duratio.* Attamen quando leuior est, plerumque paucos intra dies finitur. Contra, si grauior, non nisi exactis sex hebdomadis, imo etiam longiore tempore. Tanta vero diuturnitas morbi non a sola morbificae materiae copia, et prauitate, sed plerumque etiam a praepostera curandi ratione proficisci solet; nam communius ejus curriculum intra quatuordecim, aut intra triginta dies, quando longius procurrit, circumscribitur. At quoties vehementissimis viget symptomatibus, inepteque curatur, saepe accidit, ut aegros jugulet nona die, interdum decima octava, aut vigesima. Quandoque etiam post varias spei, et timoris vicissitudines ad quadragesimam, qua demum soluitur, ut modo innui, protrahi visa est. Ideoque cauendum est, quando etiam funestissima omnia videntur, ne statim exitium inevitabile praedicatur, quia non raro, cognita, expulsaque per vomitum, aut alui dejectionem materiali causa, cito, atque inexpectato dissipantur.

### §. CCCLXXXIX.

*Alui fluxus  
quid indi-  
cet?*

Alui fluxus, qui ut plurimum superuenit, aut comes est, si arte, aut casu supprimatur, tum aegrotantium res in pejus ruunt, translata ad interiora, nobilioraque alia viscera gastrica, corruptaque

que cacochyliā. Quod STAHLIUS ipse, et reliqui  
 ejus asseclae, ubi de febre *catarrhali maligna Ger-*  
*manorum*, siue *epidemica et petechizante*, quam re-  
 apse ad gastricas spectare infra demonstrabimus,  
 speciatim loquuntur, luculenter testatum faciunt.  
 At dejectiones tenues, liquidae nimis, aquosae, aut  
 sinceræ non vacant periculo. Contra bonum omen *Dejectiones*  
 portendunt excrementa paullo spissiora, pulticulæ *crudae?*  
 similia, et faeculentiora, minusque foetentia. In-  
 terdum etiam vrina crassa, stranguriosa, aut puru-  
 lenta non leuem boni exitus, et iudicii spem facit.  
 Gastrica maligna, aut epidemica, biliosa, putrida, *Gastricorum*  
 aut cum aliis morbis complicata perniciosior, diffi- *varia natura.*  
 ciliorque esse consuevit. Respiratio quo liberior, fa- *Signa bona,*  
 ciliorque, aut aequalior; quo minor anxietas, aut in- *et mala.*  
 requies est, eo major salutis spes. Pulsus exiles parui,  
 inaequales; facies liuida, tetra, pallida; summus vi-  
 rium lapsus; mentis aberrationes, in primis si eas  
 nec capitis dolor, nec vigiliae immodicae antecesser-  
 rint; frigus extremorum, cum olidissimis, pallidis,  
 aut fuscis, nigrisue dejectionibus, intestinorum gan-  
 graenam, aut sphacelum imminere, proximamque  
 mortem significant. In gangraenam quoque facile  
 abeunt viscerum inflammationes, quae huic febre  
 superueniunt, nec mirum in tanta humorum pu-  
 tredine, aut ad putrescendum procliuitate. San-  
 guinis item corrupti, atrii, splendentis profluuium,  
 nisi ab haemorrhoidibus fundatur, plerumque lethi-  
 ferum est. Reliqua bonum, aut malum euentum  
 indicantia satis, ni fallimur, ex iis, quae in hujusce  
 febris historia protulimus, erui possunt. Postremo *Nulla collie*  
 id solum adjicimus, crudum morbum adhuc esse, *expectanda.*  
 dum symptomata intenduntur, aut pertinaciter fae-  
 viunt; ad coctionem procedere, iis inclinatis, aut  
 decedentibus; nam vera coctio nulla, vt ex BAGLII.

VIO, et QVESNAEO monuimus, in hac febre fieri consuevit.

### C u r a t i o.

#### §. CCCXC.

*Indicatio-  
nes.*

Morbi natura, atque ipsa ratio postulat, vt quam citissime omnis e primis viis saburra expellatur, inflammationis si quis timor est, aut metastaseos, provide auertatur, spasticae solidarum partium affectiones tollantur, et putredini, aut sanguinis putridae dissolutioni, quoad fieri potest, eatur obuiam.

*An Sanguis  
mittendus?*

Ante omnia vero perpendendum rite est, num protinus ab initio sanguinem mitti expediat. Plerique enim non mittendum esse, docent. Sed ego, quae nam in hac controuersia attendenda sint; quo modo cognosci possit, vbi sanguinis missio conueniat, paucis complectar. Nam si aetas florida, si temperamentum sanguineum, si bonus corporis habitus, si plethora, si pulsus magnus, vehemens, aut durus, si dolor capitis atrox, si pectoris oppressio respirationem laedens, atque alia symptomata immitia concurrant, si ea, quae calefaciunt, diathesinque phlogisticam sanguini inducunt, praecesserint, si aliqua pars inflammationis metu tentetur (§. CCCLXXI. CCCLXXXII.), aut gastrica febris cum diathesi inflammatoria, vti in *gastrico-inflammatoria* (§. CCCLXXXVI.) accidit, confestim, ac inter initia, sanguis e vena mitti debet, et si semel satis non fuerit, iterato id etiam fieri poterit. Inter symptomata, quae id auxilii exposcunt, recensendus quoque est venter tumens, dolens, tensus, et clausus. Alias sanguinis missio superuacua esse consuevit, imo noxia, tum in primis, cum febris jam aliquantum processerit, vel cum putrida sanguinis dissolutione complicitur, vt in *gastrico-putrida*, praesertim *epidemica*, aut *maligna* euenit.

Quo

Quo in casu, si quid tamen eam indicet, tutius sanguis cucurbitulis scarificatis, aut hirudinibus temporibus, naribus, aut haemorrhoidibus admotis mittitur; idque conuenientissimum prope est in ipso morbi etiam progressu.

### §. CCCXCI.

Ceterum, quod pernecessarium est, primarum viarum fordes mature excutiendae sunt, idque vel vomitione, vel ducta aluo praestandum. Vomitione, si materies circa ventriculum turgeat; quod innotescit potissimum ex lingua lurida, et sordida, ore amaro, anima foetida, nausea, vomitu bilioso, vel pituitoso, sensu molestiae, aut ponderis circa praecordia, anxietate, cephalalgia sympathica, aurium susurru, oculorum caligine, aut vertigine, neque interea febris impetus, aut inflammati ventriculi, intestinorumque suspicio, aut sputum sanguinis, aut aliud quidpiam obstet. Obstare etiam solet enterocoele, nisi cingulo rite applicito intestinorum vehemens prolapsus auertatur. Grauiditas quoque impedimento est; sed non tanto, ut quandoque in robustis, difficulterque abortientibus, si necessitas urgeat, lenissime vomitus cieri non possit. Alui vero ductione, si vomitus cieri nequeat, aut gastrica colluies intestina potius teneat; quod indicant genuum grauitas, lumborum dolor, epigastrii, aut ventris tumor sine inflammatione, borborygmi, flatus, tormina, alui egestionis foetidae, liquidae, mordicantes, et biliosae.

*Purgatio duplex.*

*Indicantia emesis.*

*Indicantia alui ductionem.*

### §. CCCXCII.

Vomitus autem cieri potest vel aqua tepida oleo remixta, affatimque epota, vel oxymelle scillitico, vel ipecacuanha, vel in robustioribus tartaro emetico, in magna aquae tepentis copia soluto, et diuisim ad interualla, donec vomitus subsequatur, propinato.

*Quibus auxiliis vomitus, aut alui ductionis quaerenda.*

pinato. Nec semel tantum, vbi multa gastrica cacochylia est, sufficit vomitum prolicere, sed interdum id iterari, prout res exigit, opus est. Educta per breuiorem viam cacochylia, proponit **TISSOTIVS** Tamarindorum lene decoctum, vel aliquot Cremoris Tartari drachmas singulis, vel alternis diebus sumendas; quibus et blande aluus ducatur, et calor contemperetur, et putredini, alkalinaeque degenerationi occurratur. **MOREALIVS** ingens se consecutum esse scribit emolumentum ex mixtura quadam, quae habet aquam scordii, theriacalem, totius citri, et rhabarbari tantillum, aut ejusdem syrupum, cochleatim toto morbi decursu identidem data, et sine ea argentum viuum, quod summum vermium, et febrium inde ortarum antidotum celebrat, adhibitum frustra fuisse, palam fateatur; adeo et ipse necessariam comperit alui ductionem, quam datum illud medicamentum per epicrasin praestabat.

### §. CCCXCIII.

*Heisteri methodus.*

Sed nemo fortasse alui ductionem in hujusmodi febre pluris fecit, quam **HEISTERVS**. Is praeterlapso etiam morbi principio in omnibus gastricis febribus, imo in *malignis* quibusque *exanthematicis*, et *petechizantibus* (§. CCCLXXXII. CCCLXXXIX.) cujusque aetatis homines, itemque pueros, et puerperas adorientibus, experientia **WAGNERI** Medici Lubeccensis non ignobilis, et sua confusus, magnis effert laudibus peculiarem quamdam medendi rationem, quae non solum ad eas curandas, verum etiam ad eas ex malignis in benignas conuertendas plurimum valere dicitur. Nempe sumit Ipecacuanham a scrupulo vno ad drachmam semis cum arcano duplicato probe contritam, et diluit eam aquae cardui benedicti vnciis tribus, vel quatuor.

De

hac mixtura quavis semihora, vel singulis horis  
 chleare vnum vel alterum dandum esse jubet, in-  
 posita identidem potione aliqua temperante, et  
 opnoica, donec emetica remedii vis exferatur. Si  
 tra duodecim circiter horas vertigo, lipothymia,  
 acium dolor, aliaque malignitatem indicantia  
 symptomata non se se remiserint, neque pulsus, et  
 spiratio liberiores fiant (respiratio enim anxiosa, in-  
 equalis, crebra, difficilis, suspiriosa pro signo fer-  
 re proprio febrium mali moris habetur); eandem  
 mixturam repetere oportet, quousque morbus in  
 melius vergere incipiat, neque ab exhibendis ali-  
 quot ipecacuanhae granis desistendum est, nisi cum  
 raua malignitatis indicia penitus evanuerint; quod  
 intra biduum quandoque contingit. Namque vi-  
 tiam alexipharmaca pollere ea creditur.

#### §. CCCXCIV.

Quod si materia in intestinis turgeat (CCCXCI.), *Quando acri-  
 dacter pur-  
 gandum,  
 quando ti-  
 mide, et  
 caute.*  
 nec locus sit epicraticae purgationi, sed illico de-  
 urbari debeat, opportunissime dari solent Manna,  
 cassia, sal Anglicus, Polychrestus, subamarus Mu-  
 nensis, Porrectanus, Rhabarbarum, syrupus flo-  
 rum perfici, Electuarium lenitium, Pulpa Tama-  
 indorum, Diatartarum Petri Castelli, et quidem  
 a quantitate, qua intestinalis saburrae potior sal-  
 tem pars satis valide dejiciatur. At in aluo ducen-  
 da semper temperamentum aliquod adhibendum  
 est, ne nimius alui fluxus excitetur, qui aegrum  
 costernat, quod praecipue timeri potest in fe-  
 bre *gastrico-putrida*, aliisque congeneribus (§.  
 CCLXXXVI.), ubi ad dissolutionem summa procli-  
 tas est, aut ne intestina crebra, aut nimia cathar-  
 ticorum irritatione inflammentur, quod in *gastrico-  
 inflammatoria* (§. eod.) non infrequens est. Quo-  
 undam etiam consilium est, materiam, antequam  
 ejus



eius euacuatio tentetur, iis, quae digerunt, induunt, et attenuant, fluidiorem reddendam esse, atque ad exeundum paratiorem. Id, si aliquandotum sane expedit, cum tenax, inersque mucus ventriculo, atque intestinis adhaerescit, vt in *gastrica pituitosa*, siue *glutinosa* (§. CCCLXXXV.) saepe fit; aut bilis spissitudinem piceam adepta choledochum, cystimque felleam oppleat; sicut in *gastrica biliosa* (*ibid.*) interdum euenire, veri simile est. Sed plerumque non diu cunctandum est, ne retentae putridae sordes grauissimum breui, periculosiorumque morbum efficiant, cui siue arcendo, siue fugando cum sanguinis missio, tum purgatio, sed nimis, impar deinde euadat; aut magis, magisque liquatae in vias sanguinis magno aegrotantium discrimine transferantur.

### §. CCCXCV.

*Oleosa quando utilis.*

Interdum tanta *sensibilitate*, atque *irritabilitate* donantur aegroti, vt metui possit, ne emetica, aut purgantia morbum potius exasperent. Tunc aptissimum est expiandis primis viis oleum oliuarum optimae notae, aut seminum lini, aut amygdalarum dulcium sine ignis ope recens expressum, ad quatuor, quinque, vel sex vncias vno haustu. Id enim duplici plerumque euacuatione, nimirum per superiora, et inferiora, aegris opitulatur, acres humores obtundit, viscidos, tenacesque resoluit, spasticas contractiones laxat, et lenit, aliaque bona praestat\*). Non me quidem latet, a plerisque hodie ob abusum fortasse, qui olim fieri promiscue solebat, odio illud haberi, reprobarique tamquam noxium, quia facile rancescit, et phlogisto scatet, atque adeo febris fomitem augere posse videtur. Verum animaduertant velim, quale oleum, quantumque a me proponatur. Si enim optimae notae  
fit,

et quam recentissimum, eaque copia detur, citissime stomachum, atque intestina pertransit, omnis noxa, quae ab ejus rancore timetur, profecto vitabitur. Sin vero, nullo ejus habito lectu, rancido proximum fuerit, et cochleatim, et vnciatim propinetur; perspicuum plane est, quod in ventriculo restitans, mora, et loci calore rancidum, prout natura rancori propius est, facile futurum esse.

\*) Olei laudes in hujusmodi morbis confirmantur experientia BIANCHII (*Hist. hepat. part. 3. p. 250.*), VALCARENGHII (*Med. rational.*), GUIDETTII (*Pleurit. bilios. ann. 1709.*), HAENII (*Rat. med. T. 3. cap. 2.*), et nuperrimis observationibus JO. BAPTISTAE MARTII (*Istoria delle pleuritid. bilios. di Samminiato 1775. p. 160.*), qui testatur, nihil fuisse praestantius oleo amygdalarum dulcium recenti et depravatam bilem in pleuritide biliosa epidemica anni 1775. deturbandam.

### §. CCCXCVI.

Sed largiamur, quocumque modo datum sit, <sup>Oleum defenditur.</sup> semper, ut objiciunt, illud rancescere. Rancescet autem, vel dum ventriculo, intestinisque continetur, vel postquam in sanguinem penetrauerit. Si primum, quod fieri interdum posse concedimus, contingat; vim certe acquirit, qua irritatis, contractisque vasorum lacteorum osculis repellatur, neque ea ingredi possit. Sed inquires, in venas inhalantes, quae aut irritabilitate carent, aut certe exigua donantur, ideoque irritatione non contrahuntur, patentior, expeditiorque ei via erit. Ne vero id possibile credam, facit primum ipsius olei crassities, et tenacitas, qua in eas penetrare prohibetur, deinde acris, quam contraxit, ranciditas. Hac enim, dum oleum a venis absorberi deberet, fibrarum ventriculi, tum intestinorum irritatis sic peristalticus eorum motus intenditur, et sollicitatur,

ut non modo excrementa, verum etiam cum iis oleum ipsum promte, facileque egerantur. Quod si alterum malueris, vix est, cur aliquid timeas; nam oleum, antequam cum sanguine communicetur, ventriculi actione ita permutatum, et subactum puto, ut olei forma, et natura quodammodo amissa in chylum conuertatur, atque adeo alienissimum fiat a ranciditate, et corruptione, unde tam multa mala timentur. Si quis tamen rancorem \*) olei formidet, arcebitur facile adjecto succo citrei, aut limonum, aut oxymelle. Sic enim phlogiston, quod extricatum ranciditatem oleo impertit, coercetur, et cogitur. Acida enim phlogisto promte junguntur, illudque quodammodo irretiunt. Quod si oleum siue ob ranciditatis metum, siue ob alias causas locum non inueniat, nec alia medicamenta ob irritandi facultatem dari possint, tunc clysters tutissime injiciuntur, et repeti crebro debent, dummodo ex mitiorum classe defumantur.

\*) Sunt autem quaedam oleorum genera, quae difficillime, et tardissime rancescunt. Illud oliuarum oleum, quod frigidis cibis adhiberi solet, ejusmodi est, ut etiam ignis vim passum acrimoniam non contrahat, et blandum remaneat. Nuperrime oleum Ricini praedicari video, ut minime noxium, ab Anglis. Non ergo ita facile rancescit oleum quoduis, ut quidam volunt.

### §. CCCXCVII.

Dum haec peraguntur, ut gastrica cacochylia expellatur; non praetermittenda ea sunt, quae biliosae, aut alkalinae acritudini, aut putredini opponuntur. Acida in primis tam vegetabilia, quam fossilia ad hoc maxime valent, quae id insuper boni efficiunt, ut febris nimius feruor, impetusque, si vehementius excandescat, compescatur. Phlogiston enim cohibent, calorem refrenant, cordis, arteriarumque irritabilitatem imminuunt. Aquae igitur,

*Acidorum  
utilitas.*

gitur, quam affatim bibi oportet, instillatur succus aliquis acidus ex iis, quos vegetabilia suppeditant, vti acetum vini, succus limonum, mali citrei, aut aurantii, syrupi ex his parati, itemque berberum, rubi idaei, aliorumque similium. Vbi major aestus est, majorque ad putredinem, liquationemque propensio, aut sanguis ipse jam jam computrescere videatur, vt in *gastrica putrida* (§. CCCLXXXVI.) contingit, vegetabilibus acida fossilia utilius substituantur. RISSOTIVS spiritum sulphuris per campanam reliquis anteponit, mixturamque ex ejus parte vna, et syrupi violarum partibus sex confectam extollit, de qua cochlear vnum potui adjiendum, repetendumque id singulis horis praecipit. Animadvertere tamen oportet, fossilium acidis spiritus, et praecipue vitriolicum, et sulphureum volatilem sensibilitati nervorum, et fibrarum cordis, arteriarumque irritabilitati noxios esse; quare si facultates animales, vitalesque nimium langueant, vti a putrescentibus humoribus, aut a putrida cacochylia saepissime languent, tunc acidis hujusmodi valentioribus, non nisi caute, vti licet, aut cum iis conjungi, commisceri que debent, quae vires omnes erigunt, excitantque, qualia sunt radix serpentariae virginianae, contrayeruae, cortex peruvianus, atque alia hujusmodi. Tutius adhibentur ea, quae per vini spiritum a chymicis edulcata fuerint. Inter quae *Elixir Vitrioli* \*) aromaticum excellit.

\*) Fit miscendo Tincturae aromaticae libram vnam cum spiritus vitrioli fortis uncias quatuor. Tinctura autem aromatica est haec:

Rec. Cinnamom. drach. vj. semin. cardamom. min. drach. iij. Piper. long. Zingiber. an. drachm. ij. spirit. vini tenuioris lib. ij. Digere sine calore, et cola.

## §. CCCXCVIII.

*Aër fixus.* Multa hodie praedicantur de *aëris fixi* virtute antiseptica, quo aqua tam bibenda, quam per clysteres in aluum subter danda methodo Pristleyana imbui potest. Sed quidquid ei inest facultatis, id omne ab acido vitriolico, quocum *aër fixus* certe combinatur, deducendum jam fere omnes faten-

*Camphora.* tur. Camphora praestantissimum *antisepticum* praebet, tam ore, quam ano excepta, et praeterea spasmos lenit, nec tamen irritabilitati cordis Hallerianae officit, imo hanc languentem erigit, et recreat a); nerueae vero sensibilitati, si langueat, non admodum amica est b), imo eam magis deprimit.

*Arnica.* Tunc potissimum conuenit Arnica montana LINNAEI c), qua vis neruea stimulo egenis egregie excitatur, et reuiuiscit. Hanc etiam tam diluti, et decocti, quam extracti, aut pulueris forma adhibitam nuperrime Cl. COLLINVS d) aduersus omne putredinis genus magnis extulit laudibus.

a) Vid. SEBASTIANI SEVERII *Theses de Camphora, ejusque viribus*, quas VI. Kal. Quintil. A. 1776. in Archigymnasio Ticinensi sub meo praesidio propugnauit. Item Cl. COLLINII libellus *de Camphora*, Vindobonae editus an. 1773. siue P. 3. *observationum circa Morbos acutos, et chronicos factarum*.

b) SEVERII *Thes.* l. c. Th. XVI. XVII. XVIII. XXI. XXIII. BASSIANVS CARMINATI *De animalium ex nephribus, et noxiis halitibus interitu etc.* l. 3. cap. 3. p. 177. ad 191. ed. Laud. Pompeja. 1777.

c) Vid. HENRIC. JOSEPH COLLIN. *Florum Arnicae vires etc.* Vien. 1773. siue *observationum etc. Pars quarta, et P.V.*

d) *Ibid.*

## §. CCCXCIX.

*Analeptica, et cardiaca.* Cum vero siue a putridis, septicisque inquinamenti, siue euacuationum frequentia, et copia vires vitales quandoque dejiciantur, his subueniendum est cardiacis, atque analepticis. Vinum rubrum, cui

cui incocta sint cinnamomum, macis, nux myristica, aut canariense, aut cyprinum, aut maluaticum, aut syracusanum, aqua contemperatum tunc vsui esse solet. At vbi etiam austero, et subadstringenti, *Vinum quale.* quo fibrae firmentur, humoresque quodammodo contineantur, opus est; praefertur Rhemanum, Austriacum, Mosellanicum, quibus roborans, et antiseptica insignior vis inest, exigua vero calefaciens, aut inebrians. Nostrates vti possunt vinis acidulis, austersisque Montium Briantinorum, aut Tyrolensium, aut celebri Aemiliae vino, cui *sangiovese* nomen est, aut etiam Etrusco, quod a Monte Politiano denominatur, etsi aliquantum fumosis. Pauperibus vtile erit vinum ex acinibus Mali Punici expressum, riteque defaecatum, quod in Pharmacopoliis proflare semper deberet. Jura quoque panis paulo spissiora, quibus aut vini, aut succi e malo citreo aliquid adjectum sit, vires instaurant mirifice, et corpus enutriunt, nec facile putrescunt. Ne, *Chocolate.* que hic praetereunda est illa nectaris, ambrosiaeque species, ex *cacao* confecta, quae in deliciis pene omnium est hodie; utpote analepticum, cardiacumque praestantissimum praesidium.

## §. CCCC.

Neque interdum aliena sunt penitus medicamenta, quae opium habent; quando nimirumurbationes ab emeticis inductae compescendae sunt, aut nimius alui fluxus coercendus, aut mitigandus, aut dolores ventris leniendi, aut peruigilio prospiciendum. Neruorum enim sensibilitatem imminuunt, quietem conciliant, spasmos sedant, euacuationes nimias refrenant, dum interim vim cordis irritabilem, cardiacorum instar, opportune data certo certius excitant, quo HALLERVS, alique post eum indubiis a) periculationibus demonstrarunt, frustra

atque immerito negantibus aliis, In his praecipue commendantur ad hunc finem Laudanum liquidum SYDENHAMII, Theriaca ANDROMACHI, Electuarium Diafscordium FRACASTORII, Philonium Romanum, atque his similia. Somnum vero blande aduocant, si opio locus haud sit, papaueris capita, liquor anodynus mineralis HOFFMANNI, et *sal sedatiuum* HOMBERGII, de quo tamen dubitant non pauci. Aluo etiam liquidae sistendae, vbi putrida dissolutio humorum eam immodice fluxam reddit, plurimum confert acidum calcanthi, siue vitrioli, de quo supra, potui instillatum ad gratam aciditatem.

a) CARMINAT: l. c.

### §. CCCCI.

*Vesicantia.* Quod si his (§. CCCXC. ad CCCC.) non proficientibus, febris trahatur, nec mitescat, dolorque capitis persistat, aut ab aliis symptomatibus, vti sopore, aut delirio cerebrum affici significetur, ea, quae vesicam, atque vlcus inducunt, furis imponenda sunt, diuque ex iis pus mouendum; aut epispastica, et phoenigmi, et praecipue ex sinapi et fermento panis composita plantis pedum admo-  
uenda, aut pedes, vbi cum dolore agrypnia iungitur, in calidam demittendi. At, si neque his obediat morbus, sanguis e partibus capiti, aut cerebro propioribus detrahi potest; quod multimodis, vt alias dictum est, exsequimur. Animaduertendum vero est, cantharides, quibus ad *vesicas* excitandas vt plurimum vtuntur Medici, in febre *gastrico - putrida*, in qua nempe putridus fomes sanguinem infecit, liquauitque, plus saepe nocere, quam proficere. Id experti pluries testantur *BORELLVS a)*, *RICHAB)*, *TISSOTIVS c)*, alique bene multi. Quare tunc potius phoenigmis, aut sinapismis vtendum suadent, quos utiliores repererunt.

a) *Epist.*

a) *Epist. ad Malphig. p. 28.*

b) *Constit. Epid. Taurin. ann. 1720. §. 32.*

c) *Febr. Bilios. Lausann. p. 44. 45.*

### §. CCCCII.

Nec Lumbricorum, si eos adesse suspicemur, quod *Vermes,*  
 usu venit in *gastrica verminosa* (§. CCCLXXXV.),  
 obliuisci licet. Acida e fossilibus praesertim igne  
 elicta, quae supra jam alio consilio proposuimus,  
 lumbricis, siue vermibus etiam enecandis idonea  
 maxime sunt, expellendis vero eccoprotica, quae  
 in ipso curationis initio laudauimus. Sed praeterea *Anthelmintica,*  
 flores Tanaceti, semina Absinthii santonici, radix  
 Valerianae syluestris, corallina, myrrha, aloë, cor-  
 nu ceruinum vltum, petroleum, camphora, alia-  
 que hujus ordinis adhibenda sunt; nam quae de ar-  
 gento viuo narrantur, fidem nequaquam merentur,  
 vti hodie multi perhibent, egoque adhuc iuuenis  
 prae ceteris peculiari opusculo a) ostendi. Neque  
 certior fortasse est ipsius radicis Filicis a Veteribus  
 decantata facultas. Quod vero ad Argentum vi-  
 vum attinet, si quis tamen eo, aut ejus compo-  
 sitionibus vti velit, is caueat oportet ab acidorum in-  
 primis valentiorum usu, ne, si simul propinetur,  
 remedium illud in venenum erodens vertatur.

a) *De Anthelminthica Argenti viui facultate. Fauentiae  
 ann. 1753.*

### §. CCCCIII.

Nihil vero frequentius est in hac febre, quam *Abdominis*  
 abdomen intumescere (§. CCCLXXIX. CCCLXXXI.) *tumor.*  
 et tendi, in primis circa epigastrium, atque hypo-  
 chondria. Quando id in initio, aut augmento in- *Quando in-*  
 cidit, doletque aliqua pars, vel contrectata reniti- *inflammationis*  
 tur, dolorisque sensum exhibet, tunc spasmus con- *signum.*  
 tracta alicubi intestina aërem, aut sordes, quibus  
 vrgentur, retinent, vel inflammationis in aliquo  
 viscere latitantis timor est. Huic malo occurrere  
 Gg 2 oportet



oportet fomentis, cataplasmatibus, aut linimentis, quae molliunt, et leuiter discutunt, enematumque ejusdem generis; nec alienum est, si inflammationis notae manifestius se prodant, pulsusque magnitudo, durities, aut vibratio, aut calor interior, pulsatio, et reliqua consentiant, sanguinem e brachio mittere, aut si satis detractum sanguinis jam sit, nec vires profundae eum permittant, e venis haemorrhoidalibus hirudinum ope, quod tutius, vtiliusque est in hypochondriacis, melancholicis, aut habitu cachecticis. Quod si venter sub morbi finem tendatur et tympani instar resonet, nec pressus doleat, sic, ut aëre contento distendi intestina resoluta, atque atonia correpta videantur; non quae molliunt extrinsecus imponi debent, sed quae roborant, et reprimunt; et simul intrinsecus dari, quae putredinem, ex qua aër euoluitur, coëreant, quae aëris vim *elasticam* minuunt, quaeque intestinorum fibris robur adjiciunt. Talia sunt extrinsecus fomenta ex plantis aromaticis vino incoctis, emplastra de mica panis, de baccis lauri, de meliloto; intrinsecus spiritus nitri dulcis; tinctura myrrhae, succini, castorei; extractum chinae chinae, florum chamaemeli, arnicae, agerati; et quae aromatica vi vtcunque donantur.

## §. CCCCIV.

*Quando cortici locus sit.* Expurgata demum gastrica colluie, et febre mitesciente, aut ad intermittentium naturam appropinquante, temperandum est ab iis, quae aluum laxant, et, si aeger satis purgatus videatur, cortice peruiano reliquam febris tollendum. At, si nondum penitus cacochyliaeducta sit, tunc cortici aliquid Rhabarbari, aut salis cathartici addi potest, ut simul aluus respondeat, dum febrim, quae superest, sistere paramus. Nam frequentissimum est,

est, gastricam febrim in intermittentem mutari, aut proxime ad eam accedere, sicque curari debere. Cognosces autem huiusmodi antidoto locum esse, si febris remissiones, aut intermissiones sudor blandus, atque aequalis toto corpore antecedit, atque vrina eas excipiat rubra, parca, subjugalis, aut lateritia; in accessionum vero initiis sit tenuis, aut aquea, aut aliqua extremorum refrigeratio contingat.

### §. CCCC.V.

Victus ratio tenuissima sit, vbi febris summum *Victus ratio.* attigit vigorem. Aliqui ab omni tunc alimento abstinendum esse praecipiunt. At non ab omnibus tantum jejunium sustineri potest, morbo scilicet detentis, in quo multa quotidie e corpore excernuntur, viresque non parum detrimenti capiunt. Carnes, et jurulenta omnia generatim, vt ad putrescendum prona, vituperantur. Iura tamen e pullis tenerioribus, aut e carne vitulina, aut veruecina, aut e ranis, non admodum meraciora, quibus acetosa, cerasa acida, pruna, alique fructus subacidi incocti sint, concedi poterunt; item serum lactis ope vini canariensis, aut succi mali citrei, aut cremore tartari comparatum; cremor auenae dilutior; decocta panis aliquanto spissiora opportune dari solent, cautione tamen adhibita, vt parcius, et rarius his nutriantur aegri febre vehementius urgente; liberalius non nihil, et breuioribus interuallis, eadem remissa, atque inclinata. Optimum quoque alimentum praebent pruna ipsa, cerasa, poma, pira in aqua, aut vino cocta, et sacchari tantillo edulcata, quae subinde sumta vires eximie sine noxa reficiunt, dummodo liquidior alius eorum usum non vetet. Oua, etsi recentia a nuperioribus scriptoribus penitus exulare iubentur, tamquam expeditissima ad putrescendum; verum, ni fallor, plus

Gg 3

aequo

aequo vituperantur. Recentissima enim, et for-  
bilia \*) prudenter, et rarius adhibita numquam ali-  
quid mali attulisse vidi.

\*) Oua cruda facile quidem corrumpuntur; cocta vero non ita facile; coctione enim ita mutantur, vt firmius cohaereant, difficiliusque ad putrescendum inclinent. Fortasse aliquid exhalant igni objecta, quo putrida eorum dissolutio promouetur. Ceterum nobiscum consentit Cl. FOVQVETVS (*sur la petite verole T. I. p. 154.*), qui exaggeratum quiddam censet illud, quod de noxiis ouorum qualitatibus scriptum est. Quid enim, inquit, pejus dici potest de ouis jam putrefactis? GALENVS commendat oua tremula in victu febricitantium. MERCATVS, HEVRNIVS, NIC. PISO, et alii complures probant huiusmodi alimen- tum in febribus malignis; nec ab illis dissentit cel. BOVCHERVS, vtpote qui in prima febrium malignarum perio- do concedit ius vituli, pulli, et oua. Demum idem Auctor (l. c.) subdit, reuera vitellos ouorum, cum sint naturae saponaceae et emulsiuae, optimos esse, et vti emulsa amygdalarum, imo multo etiam certius demulcere.

#### §. CCCCVI.

**Potus.** Potui toto morbi curriculo aqua, et quidem fri-  
gida opportuna est. Iucundior, praestantiorque fiet, si aceto, aut mali medici, aut citrei, quod iam propositum supra est, succo condatur, et pauco saccharo edulcetur. Ejus loco aptissima quoque est ptisana ex radice graminis, foliis acetosae, at-  
que hordeo, aut aqua fontana purissima. In his enim aegrotantium desiderium, et stomachi vires explorari debent. Neque aëris, et munditiei in tanta corruptarum faecum excretionem ratio negli- genda est. Itaque cubiculi aer temperatus sit, ad frigidum potius inclinans, atque aceti vapore iden-  
tidem imbuatur. Sed, quod maxime interest, re-  
nouari is saepe debet, ne effluuiis humanis, et pu-  
tridis refertus venenatam vim, vt notum est, ac-  
quirat, et pessime aegrotantibus noceat. Indusia quoque, lintea, stragula, lectus, prout res postu-  
lat,

lat, subinde mutantur, ut a corpore omne putridum, corruptumque miasma amoveatur. Nec alui excrementa in conclavi, in quo aeger degit, diu detineantur; sed cito efferri debent, ne tetricis halitibus aërem inficiant. Mirum enim est, quantum aëris puritas in morbis acutis, putridisque aegrotantes recreet, febremque coercet.

*Febris Hungarica* \*).

§. CCCCVII.

Ad gastricas malignas (§. CCCLXXXI. CCCLXXXII) et gastrico-putridas (§. CCCLXXXVI.) praesertim epidemicas, tam natura, quam typi ratione referenda est *Febris Hungarica*, quae anno 1566. primum observata, seu potius descripta, et memoriae posterorum a Medicis diligentius tradita fuit. Ut sudor Anglicus a regione, in qua observari coeptus est, sic ab Hungaria, atque a militum castris, in quibus spatiata est huiusmodi febris, *hungarica*, et *castrensis* dicitur. Verum extra Hungariam etiam, atque extra militum castra interdum occurrit. Memini in regione temperatissima, atque alioquin sanissima, nempe in Aemilia, et speciatim in vrbe Caesena anno 1767. me eam vidisse epidemice saevientem cum iisdem propemodum symptomatibus, quibus in Hungaria stipata legitur. Saepe cum dysenteria coniungitur, et tum, cum id incidit, apud aliquot Auctores nomen *Febris malignae dysentericae*, aut simpliciter *Dysenteriae malignae* accepit.

\*) *Synonyma.*

*Lues Pannoniae, seu febris Vngarica Theriodes, vulgo cerebri vermis* SCHENCKII, *Observ. Medicin. l. VI. observ. I. Morbus Vngaricus, et Lues Vngarica, ac Pannonica, aut Morbus militaris, vel castrensis* SENNERTI, *De Febr. l. IV. c. XIV. Febris Hungarica, seu Castrensis* JUNOKERI, *Conspect. med. T. I. tabul. 74.*

*Amphimerina Hungarica* SAVVAGESII, *Nofol. Method.* Cl. 2. gen. IV. spec. 9. *Febris Hungarica castrensis* JUNCK. tab. 74. et plurium Auctorum CVLLENII, *Gen. Morb. Gen.* V. cl. 1. ord. 1. Phrenitis Pannonica, quae etiam morbus hungaricus dicitur, JO. FRID. CANTHUSERI, *De morb. endemic.* p. 29., itemque JO. CHRISTOPH. PEGKII, *de Phrenitid. Pannon. Idiopath.* Halae 1739.

### §. CCCCVIII.

*Descriptio.* Est autem febris *acuta, maligna, epidemica*, militibus in castris degentibus plerumque infensa, et, quia in sanos facile per venenata miasmata transfunditur, *contagiosa*, quotidianae continuae typum ut plurimum servans, mensibus Junio, Quintili, et Augusto prae ceteris erumpere, et debacchari solita. Circa vesperras corripit, praesertim sanguineos, et plethoricos, horripilatione potius, aut frigore, quam rigore, paullo post ingenti calore, et noctu inualescit, et deinde matutino tempore aliquantum remittit. Continuo aegri queruntur vehementem capitis dolorem, aestum, et sitim ~~sepe~~ intolerabilem, magnam virium dejectionem, ~~in-~~ sionem, atque ardoris peculiaris ad scrobiculum cordis sensum adeo molestum, ut locus tactum vix ferre possit. Lingua iis est perpetuo sicca, punicea, interdum tumida, aut fissa. Fauces saepe inflammantur, dolent, tument, ut in angina. Circa tertium, aut quartum diem, rarius septimum, accedit delirium, rubor faciem uniuersam occupans, oculorum fulgor, et venarum capitis tumor. ~~Hae~~ symptomatibus *ardentis* naturam prae se fert, ostenditque. Non raro superueniunt narium haemorrhagiae, haemoptysis, perpetuae vigiliae, ~~nausea~~, vomitus, quandoque dysenteria, peticulae, parotides, ~~veternus~~, paralyse, atque hemiplegiae. Alius modo fluit, modo adstricta est. Pulsus validior, majorque inter initia, quam in reliquis malignis

gnis morbis, esse consuevit. Frequentissime inferiores partes inflammationibus tentantur, quae, cum a bile acerrima, aut venefico, putridoque miasmate excitentur, facile in gangraenam, sphacelumque degenerant. Quamplurimis, imo fere omnibus aures obsurdescunt. Non paucis soluta saluti est. Decimo quarto, aut, quod summum est, vigesimo die morbus finitur.

## §. CCCCIX.

Haec vero multum variantur pro temperamenti, *Symptomata fere propria.* etatis, sexus, regionis, proëgumenarum causarum, aliarumque rerum antecedentium, aut circumstantium ratione, ut in plerisque morbis, et notissimum epidemicis, et complicatis contingit. Perpetua autem, et fere propria, quibus haec febris a reliquis distinguitur, sunt atrox, et continuus capitis dolor, lingua sicca, tumida, arida, et prurinae similis, acris scrobiculi cordis cruciatus, facies rubore suffusa, et pulsus aliquanto validior, et plenior, quam in aliis malignis, perniciosisque malis. Multa habet communia cum morbo *petechiarum*, *An differat a morbo petechiali.* huc cum *Febri petechiali vera*, cuius alibi sermo erit. Sed ab eo differt pulsu vehementiori, graduque grauiori, et *peticularum* quandoque defectu. Nam in febre hungarica peticulae accessoriae sunt, et saepe deficiunt; et, si quando superueniunt, non primis mox diebus prodeunt, sed plerumque in morbi progressu, augmentoque; contra, ac fieri solet in morbo vero *petechiarum*. Praeterea in *petechiarum* morbo vix reperies tensionem illam dolorificam, tactumque refugientem, quam in epistimio hac febre laborantium offendi, paullo antea dictum est; nisi cum biliosa, et gastrica saburra complicetur.

## §. CCCCX.

*Causae.*

Aër impurus, humidusque, frigus nocturnum diurno calori succedens, aquae stagnantes, aut corruptae, earum effluuia, et potus, praua quaecumque victus ratio, alimenta insalubria, aestiua tempestas, immodici labores, vigiliae protractae, tedium, pauor, ira, aliaeque animi affectiones aut diuturnae, aut compressae, putrida miasmata causas antecedentes complectuntur. Ad quas si respexeris, simulque symptomata, quae febrim comitantur, euacuationesque aluinas, aut vomitus, quibus ea saepe soluitur, consideraueris; non valde vero tibi alienum videbitur, febrem hanc ad gastricas maligniores, magisque complicatas pertinere, quemadmodum SELLIVS a), PRINGLIUS b), TISSOTIVS c), alique non dubitarunt. Et reapse partim a cacochylia gastrica, et praecipue biliosa, partim a putrida sanguinis diathesi deducenda videtur. Posterior labes saepe a priori proficiscitur, quia nimirum gastrica, biliosaque colluies cum sanguine communicatur, ejusque crasin labefactat. Interdum vero aut eadem causae, quae cacochyliam inducunt, sanguini etiam labem inurunt, aut contagiosum, putridumque miasma bilem, sanguinemque illico inficit, et liquat, nervosumque genus irritat, et subuertit.

a) *Rudiment. Pyretolog. method. pag. 230.*

b) *Osservaz. sopra le malatt. d'Armata P. 3. cap. 4. § IV. p. 137. 138.*

c) *De Febr. bilios. art. gen. et caus. pag. 11. et 12.*

## P r o g n o s i s.

## §. CCCCXI.

Omnia, quae de prognosticis signis acutarum, malignarumque febrium, tam vniuersim, quam speciatim haecenus protulimus, huic quoque febr

com

munia sunt. Generatim morbus periculosissimus est, et quo maligniora, et pertinaciora symptomata, et quo vires debiliores existunt, eo majusiculum adesse protendunt. Ceterum quaedam peculiariter considerata sunt, a quibus discriminis *Signa pra-*ior, aut salutis spes indicatur. Dolor capitis *va.*vens, continuatus, nullis pene concedens auxilium cum delirio, aut vigilia conjunctus, aut delirium sejunctim vrgens, proximae phrenitidis membra incutiunt. Dolor quoque, atque ardor circa gastrum, scorbiculumque cordis, si diu trahatur, nec mitescat, inflammationem ventriculi, aut hepatis, aut diaphragmatis imminere significat. Nec minus pertimescendus vomitus est creber, continuus, et variegatus, quam ventris fluxus putridus, aquosus, vires prosteruens, nigricans, cadauerens, aut dysentericus. Aluus laxior, et fluidior, vires erigens, symptomata mitigans, biliosos humores deturbans per se bene ominatur. Adstricta vero minus tuta est. Angina, et praecipue aphthae, et ulcers depascentes periculosiores habentur, quam glandulae parotides. Peticulae plerumque sanguinis putridam, perniciosamque dissolutionem consequuntur, et raro criticae sunt. Haemorrhagiae praecipue narium immodicae eandem pessimam causam agnoscunt. Moderatae vero, sed faciles, et copiosae largae, diebusque criticis superuenientes saepe remittunt, morbumque ad judicationem propius perducunt. Quae autem guttatim contingunt, nec satis sanguinis emittunt, plerumque exitum praenuntiant. Surditas denique, si in augmento, aut statu morbi accesserit, saepe fau- *Surditas quando minus timenda.*rum finem praedicat.

*Curatio.*



## Curatio.

## §. CCCCXII.

*S. Miffo.* Vehemens capitis dolor, calor ardens, pul-  
 validus, et magnus, fitis ingens, ardor interior  
 inflammationis suspicionem mouent, sic miffione  
 quoque fanguinis requirere videntur. Experientia  
 item comprobatum est, nihil efficacius, ni-  
 promptius, nihil accommodatius cum ad haec  
 symptomata mitiganda, tum ad phrenitidem, et  
 que funeftiora effecta auertenda reperiri fanguis  
 larga, et cita miffione. Itaque statim ab initio  
 primo videlicet, aut secundo ab inuafione me-  
 die fanguis mitti debet, fed larga, et liberali miffione  
 pro aetatis, temperamenti, habitus corporis,  
 virium ratione. Statim, inquam, ab initio, antequam  
 quam nempe putredo inualefcant, cras in fanguine  
 destruat, vitalesque facultates profternat. Non  
 enim nerueae fenfibilitati, muscularique irritabi-  
 lity infenfus est putrido, corrupto humore, et  
 miasmate. Larga autem, et liberali manu, vt cum  
 phlogofi cuicunque praefenti occurratur, et fit  
 fit ad imminentem, futuramque phrenitidem, et  
 anginam praecauendam \*). At fi pulfus parui,  
 languidi fuerint, putridum, malignumque con-  
 gium febrim excitarit, aut jam putredo inualuerit,  
 id auxilii vel noxium reputatur, vel cautius adhiben-  
 bendum fane est. Minori tum discrimine, fi necesse  
 fit, fanguis per cucurbitulas furis, vel doctae  
 applicitas, vel per hirudines temporibus, aut  
 admotas educitur.

\*) Non pauci ex nuperioribus in hujusmodi febris  
 affinisque morbis duo stadia agnofcunt, alterum, ve-  
 cant *inflammatorium*, quod antecedit, alterum *putridum*  
 quod subsequitur, veluti a priore descendens. Solent  
 pro axioma certissimo habere, inflammatorium stadium  
 plerumque definere in putridum, quia vident febres gaffe

aut gastrico-putridas, aut alias his affines inter initia  
 uid inflammatorii prae se ferre; paucis vero diebus ex-  
 s, putredinis notas manifestiores esse. Qua in re  
 ntum a vero discedant, non ego certe is sum, qui  
 do excutiam. Puto tamen jam ab initio gastricas, pu-  
 asue fuisse, sed cum diathesi inflammatoria persaepe  
 aplicatas, hac vero sublata non conuerit in putridas,  
 am, quales jam erant, manifestiores fieri, et ultra  
 es procedere. Verae enim, et purae inflammatoriae  
 me nunquam a phlogistico statu ad putridum, si rite cu-  
 tur, deflectere visae sunt.

### §. CCCCXIII.

Deinde lenis per superiora, atque inferiora *Purgatio:*  
 CCCXCI. ad CCCXCVI.) purgatio necessaria est;  
 uti et nitrum, et subacida, quae bilem contem-  
 rent, et demum blanda medicamenta, quae dia-  
 oresin proliciant. Haec autem postrema etiam  
 per initia maxime proficiunt, si morbus sine ga-  
 strica cacochyliā natus sit, ortumque suum conta-  
 gione debeat. In his praestant potissimum ea, quae *Alexiphar-*  
 mapharmaca, atque antiseptica habentur, uti *maca.*  
 Camphora, Theriaca, Spiritus Mindereri, sal vo-  
 atile cornu cerui, succo mali medici saturatum,  
 et alia ejusmodi (§. CCCXCVII. CCCXCVIII. et  
 CCCXCIX.) alias commemorata. Delirio vero imminente, *S. Missio*  
 et dolore capitis inclinato, venae frontis, aut ra- *unde?*  
 narum sectio juuat, ET TMVLLERO, et P. SALIO  
 doctoribus. Fortasse etiam arteria temporalis in-  
 cili vtiliter poterit; e qua sanguinem profilire sine  
 ium vitalium detrimento, verosimillimum est.  
 teriotomiae summam in hujusmodi morbis utili-  
 tem expertus est pridem Cl. XAVERIVS MANET-  
 s, vir sane ingenio, eruditione, atque experien-  
 tiā probatissimus in epidemica putrium peripneu-  
 moniarum constitutione a), quae Florentiae anno  
 181. plebem in primis afflixit. Cucurbita item  
 capiti profunde scarificata adhiberi potest, qua  
 mul-

multum a cerebro ipso reuelli ex anatome compertissimum est. Epispastica quoque pone aures, si sopor occupet, toti capillatae capitis parti, proderasae adhibentur summo cum emolumento, exercitatissimis Clinicis fides habeatur. Reliqua febrium gastricarum curatione superius (§. CCCXC.) proposita peti debent \*).

a) Consulto con annotaz. e aggiunte pag. 40. Annot. 8.

\*) An hic locum meretur *Febris flaua Americanorum*. Si hujus Symptomata conferantur cum Symptomata *febris hungaricae*, magnam inuenies inter vtramque similitudinem. Causae etiam in vtraque non valde differunt. Discrimen tamen aliquod in eo situm est, quod *febris flaua* endemica in Indiis occidentalibus habeatur, quae aduenas in primis corripiat, quod citissime e medio tollat, quod putridior, et perniciosior videatur, et quod ictericum colorem inferat, vti peculiare, ac proprium symptoma, a quo nomen sumit. SAVVAGESIUS eam attulit ad febres continentes, et *typhum* appellauit *istam* *dem.* Remittens tamen aliis esse creditur, et in *Medicina Practica Londinensi* (pag. 34.) reapse ad hanc febrium classem relata est; nec fortasse injuria id factum, cum interdum in intermittentem transire visa sit. Quoniam vero de ejus natura nondum satis constat, nec valde conuenit inter auctores, ad quod genus febrium reducenda sit, nec eam vnquam viderim ipse, satius duco eam quodammodo praeterire, quam temere de ipsa aliquid dicere. Non praetermittam tamen ejus *Synonyma* hic adjicere, quae dum indico, loca etiam, atque auctores significantur, unde cuilibet liceat amplio rem febri hujus descriptionem et notitiam deducere. *Febris flaua Americae* LININGII *Dier. Medic. Vanderm.* T. VIII. mens. maj. 1758. p. 408. *Febris Indiae occidentalis maligna flaua* JACOBI MAKITTICK *Diff. edimb.* 1766. et vol. I. *Sylog. select. opusc.* BALDINGERI p. 87. *Febris maligna biliosa Americae (flaua)* JOANNIS MOVLTRIE. *Diff. edimb.* 1749. et in l. c. BALDINGERI p. 163. *Febris Indiarum occidentalium, Hispanis vomito pretto, Gallis Maladie de Siam, aut Fièvre de Martique* Médec. Pratiq. de Londr. edit. de Paris 1778. sect. 3. chap. 1. p. 34. Ad gastricas malignas, et putridas spectare probabilius videntur. *Amphimerina paludosa* SAVVAGESIUS (Savvagesius)

*Spec. 18.*), et *amplimerina biliosa ejusdem (Spec. 20.)* quamquam, quia facile in intermittentes desinunt, fortasse et *complicatas*, et *compositas* transferri etiam possent.

*Febris catarrhalis maligna Germanorum* \*).

§. CCCCXVI.

Vt *Hungarica* febris, sic *catarrhalis maligna*, seu *petechizans Germanorum* ad gastricas febres, quae quotidianae continuae, alternis interdum diebus magis recrudescentis typum teneant, verius redigenda videtur, quam ad catarrhales (§. CCCXL.), quibus perperam nomen ei inditum est. Non quidem inficior, malignitatem in veras febres catarrhales cadere interdum posse, quod jam alibi (§. CCCLVI.), ut certum, assumimus; contendo tamen ex collatis inter se descriptionibus, quas reliquerunt Cl. viri STAHLIUS, HOFFMANNUS, VONCKERUS, ELLERUS, alique, hanc febrem, etsi *malignam catarrhalem* ab eis nominatam, a vera catarrhali sic differre, ut quae maxime. Nisi enim omnia me fallunt, ea est febris quaedam continua remittens, plerumque epidemica, et mali moris, *Hungaricae* modo descriptae persimilis, quam non dubito cum HEISTERO gastricis *malignis*, aut *gastrico-putridis* adnumerare. Excussis enim utraque signis, effectibus, et causis, tantam invenio inter eas affinitatem, ut a gastrica cacochylia, putridaque sanguinis infectione haec ipsa, de qua loquimur, pendere omnino videatur. Praeterea Cl. viri testantur, eam plerumque blanda, et continua a alui solutione terminari, quod gastricarum febris veluti proprium est.

\*) *Synonyma.*

*Febris petechizans* STAHLII opusc. chymic. physic. med. sens. lun. pag. 660. *Febris epidemica petechizans* EIVSDEM c. p. 608. *Quotidiana continua phlegmatica praecipue a phlegmate falso veterum.* IDEM l. c. p. 621. *Febris epidemica*

*demica exanthematica catarrhalis, sine petechizans* HORN-  
 MANNI *Med. Ration. syst.* Tom. 4. sect. I. cap. X. Febris  
*catarrhalis maligna petechizans* JUNCKERI l. c. Tabul. 7.  
*Febris catarrhalis maligna* LUDWIGII *Instit. Medicin. Clin.*  
*P. I. cap. 1. subsect. 2. §. 120. Febris catarrhalis maligna*  
*cum, vel sine exanthematibus apparens* ELLERI *observ. de*  
*cogn. et curand. morbis, Sect. VI. p. 89. ed. ven. Febris*  
*catarrhalis maligna* NRIFFELD. *Rat. medendi. Part. I. Subsect.*  
*VI. p. 101. Febris petechialis spuria* BIANCHINII, *Febris*  
*catarrhalis maligna, aut quotidiana continua serosa* aliis  
 EIVSDEM, *Litter. Medic. Pratic. intorno all' indole delle*  
*febbri maligne Lett. IV. pag. 129.*

## §. CCCCXV.

*Opiniones  
 variae.*

Pro diuersa vero caussarum antecedentium natu-  
 ra, et vi, pro varia aëris, anni temporum, regio-  
 nis, hominumque constitutione, varia, et multi-  
 plicia etiam symptomata assumit, ut jure LUDWIGIUS  
 crediderit, modo *biliosae*, modo *stomachicae*,  
 modo *putridae*, aut etiam *petechialis* nomen eidem  
 conuenire posse. Nihil vero minus, quam ad ca-  
 tarrhales pertinet. Nam etsi plerumque quotidiana-  
 rum catarrhalium instar sub vesperam exacerbatur,  
 interdum tamen alternas habet accessiones vehe-  
 mentiores in tertianae duplicis continuae modum.  
 Neque catarrhalibus affectibus, BRENDELIO teste,  
 suffraganteque SAVVAGESIO a), semper stipatur,  
 ut inde nominari possit, sed interdum solum, et  
 tunc speciatim, cum autumnale, aut hibernum  
 tempus eam jam pridem vagantem excipit. Quae  
 de causa factum arbitror, ut non ignobiles medici  
 ab affectibus catarrhalibus super additis, etsi non  
 perpetuo praesentibus, in errorem adducti sint. et  
 quasi in his natura ejus consisteret, catarrhalem  
 primum, deinde *malignam*, et epidemicam ex pra-  
 vis malignarum symptomatibus, quae in ea depre-  
 henderunt, facile reputauerint. Nam praeter vi-  
 rium subitam dejectionem, pulsumque ut plurimum  
 paruum,

aruum, et debilem, *peticulae* non raro in ea proeunt, et symptomata grauiora exanthematicis morbis communia non deficiunt. At quoniam *peticulae* in ea, etsi quodammodo suis indiciis praemonstrant, plerumque tamen non erumpunt, ut *petechia* dici queat, nouo, barbaroque vocabulo vbi *petechizantem* eam nuncuparunt.

a) L. c. cl. 2. ord. 2. gen. VI. spec. 13.

### §. CCCCXVI.

Ad LUDWIGII (§. CCCCXV.) sententiam vir sane perspicacissimus, et morborum acutissimus scrutator ELLERVS propius accessit. Etenim ipse magnae, atque epidemicae febris genus quoddam hanc esse putat; eique omnia attribuit symptomata, quae aliis malignis febribus propria sunt: non exanthemata cuiusque generis se in ea offendisse, nempe miliaria tam rubra, quam alba, vesicularia pellucida, aequae ac *peticulas*, vltro confiteri. Non ergo vni tantum exanthematum generi obiectam credit, sic, vt *petechizans* appellari debeat; sed contra genus esse febris, quo reliquae petechiales omnes malignarum species contineantur. Vt res se habeat; non enim istorum opiniones hic pendere animus mihi est; in eo certe conueniens, febrem hanc a catarrhali plurimum distare; sed etiam cl. BIANCHINIVS nuper Patauii Medicinae Practicae Professor a) apprime cognouit. Non igitur temere factum videbitur, si eam ex speciebus catarrhalium expungimus, credimusque, si ad aliquod genus peculiare spectet, ad *strictas, malignas, aut gastrico-putridas*, et quidem *demicas, contagiosasque*, vt jam animaduertimus, stare.

b) L. c.

Vol. I. P. II.

Hh

§. CCCCXVII.

## §. CCCCXVII.

*Signa, et  
causae.*

Signa, et causae sunt eadem, quae in malignis in primis gastricis jam adnotauimus, sed potissimum affinia illis, quae in *Hungarica* frequentior esse narrauimus. Quasi propria reputantur anginosae affectiones, aphthae faucibus infensae, artuum, et dorsi dolor, agrypnia, delirium, nerorum tremores, animi, et corporis dejectio, vertigines, spiritus difficultas, lipothymiae, nausea, vomitus, alui fluxus, et similia. Cl. SAVVAGESIUS

*Curatio.*

tanti facit anginosas in huiusmodi febre affectiones, ut anginas epidemicas, malignas, ulcerosas putridas a FORESTO, RIVERO, aliisque descriptas pro synonymis huiusce febris habere non dubitauerit. Prout vero gastrica colluies, aut malignum miasma epidemicum aut contagiosum, sanguinem quodammodo corrumpens in huiusmodi malo praevalet, duplex etiam medendi ratio esse debet. Prior in casu ea omnino conuenientissima est, quam febribus gastricis adhibendam supra docuimus; in posteriori post moderatam cautamque sanguinis missionem, et blandam vomitionem antiseptica, diaphoresimque leniter promouentia omnem curationis apicem attingunt. In utroque autem genere simplicissima, blandissimaque medendi ratio per necessaria est, reliquisque actiuioribus praestat. Nam docuit experientia, saepe plus cunctando, quam multa agendo in huiusmodi febribus medicos profecisse.

*Amphimerinae quaedam aliae SAVVAGESII.*

## §. CCCCXVIII.

*Savvagesii  
species exami-  
nantur.*

Supereſt, ut quotidianis continuis supra expōtis multas alias adjungerem species, quas ad hoc generis genus relatas video a cl. SAVVAGESIO. Atque viginti speciebus, quae ab eo constitutae sunt, non pauca

ucae a veris quotidianis continuis de remittentium classe dissident, atque aut ad intermittentes, et ad compositas spectare videntur, aut, etiam si *amphemerinas*, siue potius, vt vocantur a Veteribus \*), et a PLINIO *cathemerinas* spectarent, facere ad species, quas ipse protuli, redigi possunt, inquam earum differentiae, aut varietates. Nam nimirum *Amphimerina Epiala a)*, *Amphimerina hepatica b)*, *amphimerina cardiaca c)*; *Amphimerina morosa d)*, *Amphimerina phricodes e)*, *amphimerina singultuosa f)*; et demum *amphimerina spasmodica g)*, et *amphimerina phrenitica g\*)* perperam in remittentium classem inuectae sunt, cum natura a intermittentes existant, vel ab intermittentibus profiscantur, pleraeque ad *perniciosas comitantes*, aut *subcontinuas* TERTII pertinentes. Sic *Amphimerina hemitritaeus h)*, itemque *Amphimerina pseudohemitritaeus i)* vel compositis, et complicatis, vel *tritaeophyis duplicibus* rectius adnumerandae sunt. Quod attinet ad *amphimerinam paludosam l)*, *amphimerinam biliosam m)*, haec profecto ambae naturam redolent *febris gastricae putridae*, et *maesticae*, de qua fusius supra. Ad gastricam quoque ferrem *amphimerinam peripneumonicam n)*, sed iam inflammatoria diathesi complicatam. Peripneumonia enim, quae in ea obseruabatur, erat symptoma febris gastricae typum quotidianae duplicis continuae prae se ferentis. De quotidianis continuis igitur, siue amphimerinis satis; sequitur, vt Tertianam continuam explicemus.

\*) Vid. GALEN. in prim. epidem. HIPPOCRATIS comment. 3. vbi inquit, quotidianas, quae non intermittunt, *συνεγνῆς* vocari, quae vero ad integritatem desinunt, *Φημεγνῶς*; contra ac SAVVAGESIO accipitur huiusmodi vox. Possunt tamen binae hae voces prout libuerit eundem sensum usurpari.



a) Spec. 2. quae videtur e genere perniciosarum tertiarum. b) Spec. 3. Est tertiana duplex perniciosa comitata ejusdem. c) Spec. 4. d) Spec. 5. e) Spec. 6. est *algida* TERTII. Quae tamen valde differt ab illa MARCELLI DONATI, quaecum confunditur a SAVVAGESIO in hoc locum quam ex *Hist. mirabil. l. 5. cap. 4. MARC. DONATI* excitat SAVVAGESIVS, symptomatica erat a vulneribus capitis lethalibus orta, ab *algida* TERTII omnino distincta. f) Spec. 12. Hic pro synonymo ponitur a SAVVAGESIO *Febris continua, et maligna RIVERII* Centur. I. observ. 47. et Centur. 3. observ. 78. De prima ex descriptione non liquet, vtrum quotidiana continua esset, an intermittens. Sed si continua vere fuit, gastrica certe complicata cum diathesi inflammatoria mihi videtur. Altera porro non amphemerina continua, sed tertiana intermittens *chlorica* TERTII, id est *perniciosa comitata* fuit. g) Spec. 13. Describitur in Diario VANDERMONDII ad ann. 1757. p. 99. Curabatur cortice peruviano. Ergo ad intermittentes perniciosas ableganda. g) Spec. 17. Hic excitat MERCATVS *de Tertiana*. MERCATVS autem tribuit tertianae perniciosae phrenitidem in cap. *Prima tertianae perniciosae differentia D*. Sed tertiana tunc intermittens est, vtrumque fuerit simplex, aut duplex. - h) Spec. 7. Spectat ad compositas, siue complicatas. i) Spec. 8. Haec quoque ad compositas spectat, vel ad *tritacophyas* duplices, quia eas confundit SAVVAGESIVS cum *tertiana duplici* comitata WERLHOFII; non ergo amphemerina. l) Spec. 18. m) Spec. 20. n) Spec. 14.

## TERTIANA CONTINVA \*) ET CAVSVS \*\*).

### §. CCCCXIX.

**V**t quotidiana continua diebus singulis, sic *Tertiana continua* alternis exacerbatur, eodemque ordine se se remittit, numquam tamen ad intermissionem perueniens. In hac accessiones neque horror antecedit, neque rigor, neque notabile frigus, exceptis prima, vel altera, quae plerumque frigore, aut horrore exordiuntur. Nec in remissionibus

*Proprietas  
tertianae  
continuae.*

onibus erumpit sudor, nisi rarissime; et, si quando is erumpit, levis profecto est, inaequalis, difficilis, et plerumque vix leuans, crudo nimirum existente adhuc morbo; vel intempestive, et in accessuum augmento, quod frequentius euenit, sine uamine exprimitur. Quibus sane proprietatibus tertia intermittente discriminatur.

\*) *Synonyma.*

*Tritacophya SAVVAGESII*; Nosol. cl. 2. ord. 2. gen. VII. *tertiana*, interposita remissione tantum, siue *tertiana CULLENII*, Gen. morbor. cl. 1. ord. 1. gen. I. II. *Tritaeus LINNAEI*, Gen. morb. II. critici III. exacerbant. gen. XXI. *Tritacophyes febris GORTERII*, Praxis medic. system. l. 3. l. 4. 200. *Tertiana continua* plerorumque.

\*\*) *Synonyma.*

*Ardens periodica RIVERII*, de febr. putrid. cap. I. *Causus HIPPOCRATIS*, Epid. III. sect. 3. (\*). *Causus*, siue *febris ardens GALENI*, comment. III. in Epid. Hipp. lib. 3. (\*) Supra (§. LV. nat. \*) opinionem Cl. LE ROY retuli, qui ipse contendit, HIPPOCRATEM in hist. I. sect. 3. lib. 3. Epid. nomine *Causi* usum esse non ad peculiarem quamcunque febrem denotandam, sed ad quamcunque acutissimam, mortiferamque exprimendam. Verum si ad ea, quae HIPPOCRATES habet in descriptione tertiae constitutionis ejusdem libri, animum aduertisset, fortasse sententiam mutasset. Ibi enim scriptum est; *Erat autem constitutio februm ardentium hoc modo. Ab initio soporosi, anxii, horridi, febris acuta, non valde siticulosi, non deliri. De uribus parum stillauit. Exacerbationes plerisque diebus uribus. Circa exacerbationes obliuio, exsolutio, vocis priuatio. Extremitates manuum, ac pedum semper his frigidiore praesertim circa exacerbationes: et rursus tarde, ac non bene recalescebant, rursusque et intelligebant, et loquebantur etc.* Et in I. epid. stat. 3. adhuc clarius videtur, quod HIPPOCRATES in hunc modum: cum itaque febres ardentes inciperent, significabatur, quibus lethalia imminuerent. Nempe statim ab initio febris prehendebat acuta, et urum superrigebant, vigiles erant, difficulter ferebant, erant sitibundi, parum in fronte, et clauiculis sudantes, nulloque per totum corpus erat sudor, valde delirabant, timore, tristitiae, extrema subfrigida, ut summi pedes, et manus

nus magis, accessiones diebus paribus, plurimus quarto die labores maximi, et sudores diutissime frigidi, neque amplius excreta recalescebant, sed liuida, et subfrigida manebant, non siciebant, praeterea erant urinae nigrae, tenues, paucae, aluique fistebantur, nec erupit e naribus sanguis, neque his quibus haec contigerunt, sed parum stillarunt, neque reuulsio ulli horum facta est, ac sexto die cum sudore moriebantur.

## §. CCCCXX.

*Tertiana  
continua duplex.*

Interdum huiusmodi accessiones non alternis, sed singulis diebus redeunt, vno tamen die grauiores, altero mitiores, sic vt tam hora, qua inuadunt, quam intensioe, qua decurrunt, alterne sibi similes, si non omnino aequales, existant. At quae grauiores sunt, non semper imparibus diebus, vt vulgo putatur, fiunt; nam paribus etiam hoc evenit, maleque audit tum apud HIPPOCRATEM. Hinc ab iteratis quotidie sic circuitibus *Tertiana*

*Tritaeophyae quacumque?*

*continua duplex* tunc nominatur. Vtraeque, tum simplex nimirum, tum duplex, appellantur a quibusdam peculiari vocabulo *Tritaeophyae a)*, quamquam hoc nomen magis conuenire videtur illis tertianis continuis, quae cum frigore, aut horrore in quavis accessione exacerbantur *b)*, non secus, ac intermittentes febres, et in primis illae, quas supra (§. LXXI. CII. CXXVIII.) *subintrantes* appellari diximus, cum quibus sane magnam Tritaeophyae ratione periodi, et horroris, aut rigoris, aut frigoris habent affinitatem, etsi origine, essentia, et periculo maxime discrepent.

*a) SAVVAGES. Nosol. cl. 2. ord. 2. Gen. VII.*

*b) RAYM. JO. FORTIS de Febr. pag. 91. qui ideo distinguit Tritaeophyes a tertianis continuis, quia illae accessiones suas repetunt cum horrore, haec vero sine horrore. Horrores autem istiusmodi duplicem habere videntur originem, nempe, vel ab inflammatoria diathesi, quae cum interdum complicantur, vel a cacochylia putrida primarum viarum, quod frequentius accidit.*

## §. CCCCXXI.

## §. CCCCXXI.

Quocunque eas nomine appellare placeat, continuarum remittentium more ipsae incedunt, et tales jam ab initio, et natura sua existunt, nec ab intermittentibus ad continuitatem prouectis, ut *subintrantes*, aut *subcontinuae*, originem ducunt. *Quo differant a subintrantibus.* In accessionum initiis pulsus aliquantulum subeunt; *Symptoma-* increbrescunt; urinae tenues, et plerumque aquae *ta.* sunt; in incrementis saturantur, cum pulsu elatiore, frequenti, valido, magno, qui inclinata accessione, quod ut plurimum matutino tempore incidit, pacatius micat, et subsidit, nullo tamen, ut dictum est, aut exiguo sudore manante, nullaue urina prodeunte, quae lateritium sedimentum dimittat, quale in plerisque intermittentibus non consideratur. Remissiones vero quasi medium tenent inter illas, quas habent *subintrantes*, aut *subcontinuae*, et minimas, minusue manifestas, quas *continentes*. Ut plurimum eas comitantur calor acer, oris sapor amarus, inter initia interdum vomitus bilis, deinde in incremento, et statu diarrhoea biliosa, sitis, vigiliae, aliaque acutarum febrium phaenomena. *Cur biliosae etiam dicantur.* Passim ab acritate quadam biliosa sanguinis, aut a bile ipsa deprauata, quae humores omnes infecerit, oriri creduntur. Hinc plerisque Tritaeophyae, siue Tertianae continuae biliosae vocari etiam solent. Rationi autem consonum est, acrimoniam in iis *alkalescentem*, et calidam in primis dominari, ex qua solida vehementer irritentur, et fluida citissime gluten, quo cohaerent, amittant. Eo fortasse excedens ignei elementi vis, aut aliud simile principium dissoluens referri debet.

## §. CCCCXXII.

Quando vero *tertianae continuae* calor vrens, et sitis inextinguibilis accedunt \*), tunc *Causus*, siue *Quando causus, siue ardens dicitur.* febris *sur.*

*febris ardens periodica* speciatim est. In hac praeterea lingua sicca, aspera, nigra; urinae rubrae, et flammeae; dolor capitis; agrypnia; delirium; anxietas; respiratio difficilis, densa, magna; halitus oris calidus adesse consueverunt; et fere perpetuum est, febrim alternis tantum diebus, ut tertianam continuam simplicem, exacerbari. Ac potissimum infestat adolescentes cholericos, robustos, valde exercitados, tempore praesertim aestiuo, iter facientes, nec a solis radiis cauentes, aut immodicis laboribus, aut cuicunque diaetetico regimini calefacienti deditos. In *Causo* tam incipiente, quam ad augmenti, et status tempora perducto adstrictam aluum, aut certe non liquidam, nec fluxam esse docet SAVVAGESIUS, atque hoc ipso a *tertiana biliosa* (§. CCCCXXI.) discerni; inclinante vero solvi, et laxari, idque tum critice fieri; quoniam haec *Causi* species coctionis capax est, et, coctione tantum peracta, criticis euacuationibus terminatur. In ea vero *Causi* specie, quam descripsit HIPPOCRATES a), erant *alui turbatae plurimis horum, dejectionibus crudis, multis, tenuibus*. Quare non perpetuum est, aluum in *Causo* adstrictam esse, vel saltem non desunt, qui cum RAYM. JO. FORTIS b) animaduertunt, ardentem huiusmodi febrem in *colliquatiuam*, ut ipse vocat, facillime transire, idque cognosci ex superuenientibus die quarta crudis, liquidis, sinceris, spumosis, foetidis, pinguibus, biliosisque dejectionibus, nihil conferentibus, nec judicantibus; circa vero septimam urinis copiosis, in quibus liquata pinguedo supernatat, et demum ex subita totius corporis macie.

\*) GALENVS (l. cit.) duo haec signa *Causi* propria et ipse putat, *fitim irrequietam, et caliditatem perurentem sentientibus aegris*.

a) L. 3. epid. stat. 3. b) De Febr. pag. 318.

§. CCCCXXIII.

## §. CCCCXXIII.

Verum non vna est *Causa* huiusce origo. Acci- *Causus, siue*  
 it quandoque, vt *Causus* ex bile in cysti fellea *ardens ga-*  
 gnante, et corrupta, aut in duodenum effusa, *strica.*  
 ut ex aliis inquinamentis primarum viarum enasca-  
 ur. Tunc putrida bilis, aut saburra gastrica non  
 solum sanguinem ipsum inquinat, et corrumpit, sed  
 etiam aluum mouet, et soluit. Hinc febris oritur  
 ardentissima cum alui fluxu foetentissimo, et vario.  
 Rejiciuntur autem tunc nigra, viridia, flaua, sub-  
 rubra, partim liquida, partim solidiuscula, et te-  
 raciora. Quod vbi euenit, febris ista QUESNÆO *Ardens ster-*  
 citur *ardens excrementitia*, aut *stercoralis*, atque *coralis.*  
*critica*, vtpote coctionem non requirens; nobis  
 vero *gastrica*, aut *biliosa*.

## §. CCCCXXIV.

Demum est alia *Causi* species, cui diarrhœa quo- *Causus ab*  
 ue accedit, non a bile tantummodo, aut gastricis *inflamma-*  
 ordibus progenita, neque a putrida sanguinis dis- *tione in ab-*  
 solutione, sed ab inflammatione alicujus visceris *domina.*  
 his conjuncta, aut intestinorum motum proritante,  
 ut humorum copiam illuc alliciente. Hanc ob-  
 seruarunt VALESIVS a), et BALLONIVS b) sum-  
 mae auctoritatis viri, et clinico exercitio merito  
 commendatissimi, a quibus edocemur, tunc inte-  
 stina, aut mesenterium, aut hepar, aut ventricu-  
 lum phlegmone, vt erysipelate occupari, hoc  
 se patefieri ex duritie, aut tumore, aut tensione,  
 dolore, caloreque insigni ejus sedis, in qua viscus  
 laborans locatum est. Quod si in hujusmodi malo *Lipyrria.*  
 teriora exardescunt, et quasi vruntur, et exte-  
 riora, saltem extrema frigent, *Lipyrriae* nomen  
 assumpsit.

a) III. Epid. 1. b) Confil. 31. l. 2.

## §. CCCCXXV.

*Prognosis  
tertianae  
continuae.*

Quae de prognosi, et curatione harum febrium passim exstant apud scriptores, non modo varia, sed etiam, nisi diuersis quaeque specibus rite accommodentur, pugnantia inter se videri possent. De tertiana continua intelligantur sequentes HIPPOCRATIS sententiae: *Febres quaecunque non intermittentes tertia die vehementiores fiunt, magis periculosae a). Febres, quae proxime ad tertianarum naturam accedunt cum incontinenti iactatione, malignae b) sunt. In febre biliosa ante septimum diem cum rigore morbus regius accedens eam soluit; sine rigore vero si sit intempestius, perniciosus c).*

a) Aph. 43. sect. IV. et 62. sect. VIII. Coac. 116.

b) Coac. 33. c) HIPPOCR. de vict. acut. n. 54.

## §. CCCCXXVI.

*Causae sine  
febris ar-  
dens legiti-  
ma, et no-  
tha.*

*Prognostica  
Causae.*

Quod ad Causas, siue febres ardentes attinet, haec si legitimae, et purae fuerint, non diu durant; nam vehementia earum symptomata diu ferri non possunt. Plerumque die septimo terminantur; interdum nono, vndecimo, aut decimo quarto. Quae ultra hosce terminos protrahuntur, nothae vocantur. Omnes autem periculosae sunt, inquit SENNERTVS, eoque magis, quo major a statu naturali recessus; et contra. Si senex ardenti febre corripiatur, id lethale esse monet GALENVS a), cui nostra quoque suffragatur experientia. In febre ardenti si lingua arida existente aeger de siti non conqueratur, periculum id significat; nam eum vel delirio teneri, vel sentiendi facultatem extinguere, indicium est. Urinae etiam nigrae male ominantur, sicuti et tenues, et crudae. Vomitus, et alui fluxus in febre ardente post coctionem in die critico superueniens, inter salutaria signa ponendus est; contra inter funesta, et mortifera, si ante coctio-

coctio-

coctionem contigerit *b*). In febribus ardentibus, ut habet ex HIPPOCRATE *c*) BAGLIVIVS, *si accedat morbus regius, et singultus quinta die, lethale*. Rigores etiam huic interdum feбри superueniunt. Hinc HIPPOCRATES scripsit: Febre ardente detento, rigore superueniente, solutio fit *c*\*). At rigor iste in vigore morbi, et post signa coctionis cum pulsu pleno, molli, et valido accedere, et recalescente protinus corpore breui desinere debet, ut salutaris dici queat. Hunc enim sudor criticus subsequi solet. Contra, si crudo adhuc morbo, et languido pulsu rigor accesserit, nec cito recalescat corpus, nec pulsum vigor reuiuifcat, aeger eidem certo succumbit. Malum quoque indicant paruī tremores, et vomitus aeruginosi, qui lethales in *Coacis c*\*\*) decernuntur. Ceterum fausti, felicisque exitus signa complexus est SENNERTVS hisce verbis: *Bonum autem est, si aeger morbum facile ferat; symptomata non sint vehementia; si facile spiret; si nullam partem internam dolere sentiat; si dormiat; si somno iuuetur; si corpus aequaliter calidum sit, et molle; si lingua non sit adeo arida; si urina bona. Quod si jam signis coctionis apparentibus cum virium robore, in die critico larga e naribus haemorrhagia accadat, procul dubio aeger euadet d*). Soluuntur etiam febres ardentes huiusce generis sudoribus, atque abscessibus exteriorum partium; sed frequentius, ut jam notatum supra est, vomitu, alui fluxu, aut haemorrhagia. Causi vero altera species, quam gastricam diximus, si cito ejus fomes auferatur, multo minus periculi habet, quamquam ob inflammationis metum periculo non careat. Quae demum ab inflammatione interiori oritur febris ardens, quia facile, ut plerumque erysipelatosā, in gangraenam definit, vehementer timeri debet, praesertim, si *Lipyrīae* jam gradum attigerit.

*e) In*



a) In Hippocrat. Aphor. 14. sect. 1. b) SWIETEN. in Boerhaav. §. 741. c) Prax. medic. lib. 1. cap. de Ictero flavo ex HIPPOCRAT.. de Iud. n. 8. c\*) Aph. 58. sect. IV. c\*\*) N. 62. d) De febr. l. 2. cap. 12. pag. 61.

### Curatio.

#### §. CCCCXXVII.

*Tertianas  
continuae  
quando con-  
veniat san-  
guinis mis-  
cio et pur-  
gatio.*

*Coctio ex-  
spectanda.*

In tertiana continua (§. CCCCXIX. ad CCCCXXI.) si vehemens, ut plerumque est, atque acuta fuerit, magnumque calorem habeat comitem, vena cubiti statim ab initio, aut ad summum in ejus incremento secanda est, et satis abunde pro virium ratione sanguis detrahendus. Serius vero non tuto mittitur a), quia morbo longius producto saepe cruor ad liqueendum propendit, imo interdum ob acquisitam *alkalescentiam* jam colliquescit. Si simul cacochyliae exuberantis signa se prodiderint, purgatione tunc opus est; purgandum autem non nulli jubent post phlebotomiam, et quidem jure, si nimia plethora vasa turgeant. Medicamenta vero sint subacida, et refrigerantia, quibus purgatio praestetur. At materia non exuberante, non purgandum plane est, nisi coctione peracta: Coctionem adjuvant temperantia, diluentia et subacida. Quando vero Natura concoctae materiae euacuationem per se non molitur, excitandam esse data affatim potui aqua frigida praecipit GALENVS, quem plerique alii sequuntur.

a) SWIETEN. in Boerh. §. 743.

#### §. CCCCXXVIII.

*Gelidae po-  
tus in Con-  
suo I.*

Frigida, imo niuta, siue gelida aqua multo magis conuenit primae *Causae* speciei (§. CCCCXXII.) si aetas iuuenilis, tempestas et regio calida, temperamentum cholericum sit, et vires consent; neque inflammatio vlla phlegmonodes, aut insignior viscerum obstructio se se opponat. Tempus vero dan-  
dae

dae aquae frigidae aptius perhibetur morbi status, quamquam in augmento etiam, si res vrgeat, propinari possit. *Frigidae dandae methodus.* Tantum porro aquae dandum esse jubent, quantum ab aegro paullatim bibi potest. Prudenter se gerunt, qui quavis semihora sex, vel octo ejus uncias porrigunt, et sic, excluso omni alio alimento, per aliquot dies sola aqua aegros sustinent, donec morbus judicationem subeat. Interea sudorem quam maxime vitare student, stragulis etiam, si opus est, caute detractis, atque aëre frigidiusculo admissio; quamquam non video, cur semper sudoris via morbo fugienti cum bonae criseos signis occludi debeat. Paullatim autem huic potui assuefaciendi aegri sunt; nam aliqui vix ferre eum possunt ob spasticas interiorum partium constrictiones, in quas incurrunt; aquaeque frigus sensim, et gradatim caute augendum. At in regionibus calidioribus, uti in Regno Neapolitano, in Sicilia, in Hispania, alibique audentius se ad hoc remedii genus conuertunt, eoque in plerisque morbis passim utuntur, nec admodum ad veterum praecepta de frigidae propinandae ratione attendunt. *Aqueam dietam hanc dicunt.*

## §. CCCCXXIX.

In altera vero *Causi* specie (§. CCCCXXIII.), quoniam metui potest, ne partes, in quibus bilis deprauata, aut excrementorum copia residet, inflammatione, et quidem periculosiore ob putridam causam, corripiantur, oportet primum venam incidere, deinde aluum ducere, aut vomitum ciere; hocque alternatim facere, ne mora, aut cunctatione morbus inualescat, et perniciosior fiat. Serum *Curatio Causi II.* lactis cum cremore tartari, ea nempe quantitate, quae accommodata aegro videatur, copiose haustum, aut decoctum tamarindorum ceteris praefendum *Purgatio.*

rendum est. Laxat, temperat, *alkalescentiae* resistit, abstergit, atque euacuat. Fomenta ventri imposita laxantium adjuuant effectum. Clysteres crebro in anum injecti ex eodem sero, addito *electuario lenitivo*, aut sale cathartico amaro caussae materialis subductionem sine noxae metu sollicitant.

*Emesis.* Tartarus emeticus aqua dilutus, et partitis haustibus post phlebotomiam die remissionis propinatus fursum, et deorsum morbi fomitem leniter exturbat, tutiorque est ipsis catharticis, imo etiam praestantior, cum putredo insignior, aut epidemica constitutio, aut miasma malignum, aut grauissima symptomata citam breuiori via bilis, aut saburrae gastricae expulsionem exposcant.

### §. CCCCXXX.

*Curatio  
Causi III.*

Cum vero inflammatio jam aliqua viscera abdominis occupans, febrem ardentem efficit, ut in *tertia Causi specie* (§. CCCCXXIV.) euenit, suspectum ea omnia sunt, quae aluum aliquanto acrius, et validius ducunt. Eorum loco iteratis sanguinis missionibus, semicupiis, et fotibus mollientibus interponantur enemata blandissime aluum laxantia. Serum lactis quoque, itemque oleum seminum lini recens expressum, aut oliuarum dulcissimum, aut seminum Ricini americani, aut quodcunque aliud non ita facile rancescens hic commendantur, quo putrida quaecunque colluies citissime, et lenissime educatur, ne retenta inflammationem malignam sua prauitate ad gangraenam facilem, et pronam reddat. Reliqua, quae huic curandae opportuna esse possunt, ex *Commentario de inflammatione*, prout res postulabit, huc quoque transferantur. In singulis demum hisce tertianae continuae speciebus (§. CCCCXIX. ad CCCCXXIV.) victus ratio talis esse debet, qualis ceteris in morbis acutis, vide.

videlicet tenuis, humectans, refrigerans; aër vero, *Aër ad frigidum inclinans.* in quo aegri decumbunt, ad frigidum, et humidum inclinans. Sapienter enim, et vere admonet Cl. SWIETENIVS, sanguinis missionem, clysteres, et reliqua artis molimina vix compescere aestum, motumque febris nimis concitatum, nisi aëris quoque refrigerium a) accesserit.

a) In Boerhaav. §. 610.

### §. CCCCXXI.

Antequam vero de tertianis continuis, et tri- *Variant pro* taeophyis sermonem absolvam, advertere oportet, *anni et aegrotantium* eas, siue simplices, siue duplices fuerint, pro aetate, *ratione.* et temperamenti ratione aut anni temporum diversitate multifariam variare. Hinc aliae sanguineae magis, aliae pituitosae, aut biliosae videntur, et pro earum differenti natura non parum etiam symptomata discrepant. Autumnali tempore quae *Autumnales* aggrediuntur, grauiiores, diuturniores, periculosioresque esse solent. Interdum ab initio cum cacochylia gastrica, et putrida complicantur, aut inflammatoriam naturam prae se ferunt, et cephalitidis, aut phrenitidis metum incutiunt. Frequentius vero ob perspirationem ex frigore, aut humido aëre cohibitam cum coryza, catarrho, tussi, aut doloribus rheumaticis junguntur, simulantque catarrhalem, aut rheumaticam febrem. Imo tunc *Miliaris.* non rarum est, exanthemata miliaria post decimam quartam diem, quandoque etiam post vigesimam eisdem superuenire, siue haec a complicato miliari veneno pendeant, siue a lymphae deprauatione, aut impuritate, aut corruptione inducantur. Interdum haec critice erumpunt, interdum symptomatice. Criticas pustulas miliares in Tritaeophya autumnali, die vigesima septima tantum, post varias symptomatum, et febris vicissitudines prodire vidi, et sic judica-

judicationem afferre: alias die decima septima sine ullo leuamine, aut cum malignorum symptomatum accessione. Quando hujusmodi complicationes fiunt, semper aliquid insoliti, et a consueta febris indole alieni in earum processu deprehenditur.

§. CCCCXXXII.

*Sanguis ano  
demissus.*

Autumno proxime elapso (ann. 1780.) in tertianis duplicibus continuis, quae tunc frequentes occurrebant ex pluuiosa, frigida, et variabili aëris constitutione, pluries magnam sanguinis nigricantis, modo fluidi, modo concreti copiam circa secundae hebdomadis finem, aut paullo serius, iterato ex ano excretam vidimus, quae ab haemorrhoidibus internis tantum prodisse videbatur. Neminus critica fuit. In omnibus sola quiete, potu, spiritu vitrioli acidulato, et enematum omissione refrenata est. Quibus caput doluit ab initio, deinde stillae sanguinis ex naribus prodierunt, sed non largiter manauit, pituitaria membrana praetumida remanente, dolentibus acriter faucibus sine insigniori earum rubore, aut tumore, phrenitici ad finem tertiae, aut quartae hebdomadis obierunt.

*Sanguinis  
stillae e na-  
ribus.*

§. CCCCXXXIII.

*Aestivae.*

Aestate magis ad ardentes, biliosas, putridas, et colliquantes accedunt. Sed tum post aliquot dies, nempe modo post septem, modo post quatuordecim, aut viginti, saepe in veras intermittentes desinunt, vel ita in remissionibus extenuantur, ut intermittentibus persimiles euadant, siue hoc contingat ex imminuta quodammodo materiali causa, siue ex subacta diathesi inflammatoria, cum qua complicabantur. Id autem potissimum euenit, cum intermittentes febres dominantur. Quando vere intermittentium naturam induunt, facile dato cortice peruuiano fugantur. Sed paullo implicatio-

*Quandoque  
sunt inter-  
mittentes.*

res est, vbi tantummodo remissionibus suis intermittentes aemulantur. Tunc enim, etsi plurimum remittant et horrore aliquo, aut frigore saltem extremorum, quod frequens est in veris tritaeophyis, accessiones suas exordiantur, non semper tamen huiusmodi remedio vincuntur. Ne vero frustra, aut temere hoc ingeratur, prius disquirendum est, an remissiones sudor aequaliter diffusus, et omnia symptomata sedans subsequatur; vrinae interea, aut postea emissae turbentur, aut lateritii aliquid deponant, aut saturatiore colore rubescant, quam in ipso accessionum initio, et incremento, et deum an accessiones ipsae ordinate, et periodice redeant, et frigore, aut horrore, aut oscitatione, aliisque symptomatibus intermittantium propriis aegros exercent? Si haec accidant, spes est, cortice peruiano eas fugatum iri. Cum vero nec frigore exacerbantur, etsi summopere remittant, nec in remissionibus vrinae crassescunt, nec lateritiae fiunt, multo difficilius iudicatu est, num huiusmodi pharmaco cessurae sint. Saepe enim obser-  
Quid faciendum, ubi intermittibus proximae euadunt?  
vatum est, in huiusmodi casu eas cortici peruiano restitisse. Tunc autem, si accessiones statis quibusdam horis ordinate reuertantur, et manifesta, et quasi repentina lassitudine, et dorsi, crurum, capitisque dolore, siti, anxietate, inquietudine aegrotantem discrucient, ita vt intermittantium morem, et consuetudinem imitentur; et deinde post aliquot horas omnia mitigentur, vt aeger, quemadmodum in ipsa intermissione, releuetur, sudore etiam aliquo manante, aut cute insigniter humescente, dubitari haud potest, quin intermittantium naturam sequantur, et china china remedio futura sit. Quod multo certius quidem erit, si remissiones in vespertinas, aut nocturnas horas cadant, quibus contra, vt plurimum verae continuae remittentes,

*Quando chinacinae cedant?*

et praesertim *cathemerinae*, et *tritaeophyae* omnes, non mitigari, sed ingrauescere consueverunt. Autumnales, etsi tum intermittentes non deesse soleant, non ita facile in intermittentes transeunt, nec facile cortici cedunt, quia fortasse aut densior humorum diathesis, aut expirationis parcitas impedimento est.

#### §. CCCCXXXIV.

*Februm barbarum variegates.*

Probe igitur memoria tenendum est, singulas harum febrium (§. CCCCXIX. ad CCCCXXV.) species non modo memoratis ex causis, aut prauitate causarum, aut complicatione aliorum morborum, aut aëris constitutione, verum etiam, prout sporadicae, epidemicae, endemicae, benignae, aut malignae, aut a contagione existant, non parum symptomata sua variare, discrimenque aliquod in ipsa medendi ratione creare, variosque exitus habere: quae omnia prudentis, et periti, et exercitati medici est rite cognoscere, ne aut in iudicio de febris natura, atque euentu ferendo, aut in administrandis artis auxiliis quidquam delinquat.

#### §. CCCCXXXV.

*Animadversiones in Sauvagesii species.*

Postremo scire debent tirones, vno hoc febris genere a SAVVAGESIO comprehensas fuisse decem distinctas peculiare species, quarum tamen quatuor ad febres intermittentes rectius transferendae mihi videntur. Nam *Tritaeophya syncopalis* a), *Tritaeophya elodes* b), *Tritaeophya carotica* c), *Tritaeophya deceptiva* d) spectant ad intermittentes; tres priores ad comitatas videlicet perniciosas TOR-TRI, quarta ad subcontinuum ejusdem. *Tritaeophyam* autem *lacteam* e), si descriptionem ИТТМВЛЕРИ, ex quo desumpta est, consulere non pigeat, facile constabit, non esse, nisi symptoma inflammationis

mationis a lacte in mammis coacto genitae. Jure vero ad hoc genus retulit *Tritaeophyam Vratislaviensem* HAHNII f), quae reapse ardentibus, et lypyriis periodicis malignis, atque epidemicis adnumeranda est. Ad *tritaeophyas* pariter *malignas*, *putridas*, *epidemicasque*, ut alias silentio praeteream, pertinere videtur etiam illa, quam anno 1768. grassantem vidit CAIETANVS TORRACA g) Centum Cellarum non ignobilis medicus.

a) Spec. 1. b) Spec. 4. c) Spec. 6. d) Spec. 9.  
e) Spec. 7. f) Spec. 3. g) Dell' epidem. costituz. di Civitavecchia nell' ann. MDCCLXVIII. Rom. 1768.

## FEBRES REMITTENTES, QVAE MODO QVOTIDIANAE, MODO TERTIANAE TYPVM SERVANT.

### §. CCCCXXXVI.

**H**aftenus eas Remittentes, quae aut quotidianae, aut tertianae typum constanter obtinent, persecuti sumus; restat modo, ut illae pertractentur, quarum typus non ita certus est, neque ita constans, uti in superioribus. Sunt enim earum non nullae, quae alterutrius ordinem tenent, atque adeo neque quotidianae, neque tertianae dici possunt, sed modo unius, modo alterius more procedunt. Harum igitur quaedam genera, quae notatu digniora mihi videntur, explicare suscipiam, ut hoc febrium veluti chaos in minutiores partes ductum, luculentius, distinctiusque spectetur.

*Febris remittens lenta maligna \*)*, *Nervosa dicta*.

### §. CCCCXXXVII.

Continuitate, et accessionum circuitu se remittentem ostendit haec febris; sed modo alternis, modo singulis diebus, modo etiam erraticarum

*Character  
febris.*



more exacerbari solet. A reliquis tertianis continuis, siue *tritaeophyis*, aut quotidianis, siue *amphemerinis* abludit, quod lentissimo passu progreditur, et vix aliquam, aut certe exiguam in pulsibus celeritatem, et frequentiam mouet. Hinc *remittens*, et *lenta* jure nominatur, itemque ob speciem lenitatis, et abditam quodammodo indolem, viriumque languorem *maligna*. Cumque in ea cerebri, neruorumque functiones prae primis laedi videantur, actionesque omnes langueant, a quibusdam etiam *lenta neruosa* dicta est, ab altera ejusdem nominis (§. CCLXX.), quae continens est, et supra a nobis descripta fuit, merito discernenda.

\*) *Synonyma.*

*Febris neruosa remittens* SAVVAGESII. *Nosolog. cl. 2. gen. VII. spec. X. Febris neruosa, siue a spiritibus* QVINCEI, *Essay of fevers* p. 370. *Febris tritaeophya typhodes* MANGETI, *Sauvag. Nosol. l. c.*

#### §. CCCCXXXVIII.

*Historia  
morbi.*

Quam primum incipit morbus, arteriarum micatus sunt parui, breues, vix frequentes, imo interdum tardi, aut rari; aeger pallet, languet, atque in soporem, aut coma, plerumque vigil propendet; vix ultra modum, saepe minus, quam par est, calet, et nulla plerumque siti, aut certe valde exigua afficitur. Primis diebus vt plurimum quaedam interualla temporis intercedunt, in quibus aegri per aliquot horas ita releuantur, et melius habent, vt morbus non remittere modo, sed etiam intermittere videatur. At paullo post horrore, aut rigore aliquo redeunte iterum febris cum expositis symptomatibus recrudescit, mentiturque accessibus suis periodicis, vt supra dictum est, intermittentium quasi morem, et typum. Post aliquot hujusmodi vicissitudines tandem qui sic laborat, lectulo affigitur, stupidus fit; nec discrimen, in quo

quo versatur, nec quaecunque eidem stant circum, villo prope modo nouit, aut curat; in obuia quaeque manibus sine causa inquit, ea palpat, contrectatque; balbutit, et obmurmurat, aut contra stupet; obmutescit, et semiuiui imaginem exhibet. Subinde spasticis quibusdam circa ventriculum, et pectus affectionibus torquetur, excitatur; imo etiam tussi sicca, aut tremoribus, aut subsultibus concutitur. Si his non succumbat, diuque malum trahatur, facies effigiem cadaueris plane prae se gerit. Morbo finem versus procedente, quandoque maculae, siue peticulae ad cutim prorumpunt, quae vel floridae, et rubrae, quod tutius est, vel liuidae, quod deterius, apparent; diarrhoea item superuenit; nigra, et foetida egeruntur; neque ab his vrinae valde dissident; sensus obnubilantur; oculi vis a luce percelluntur; auditus obtunditur, bono plerumque omine. Surditatem vero puris saepe ex auribus fluxus subsequitur. In quibusdam per lysim tantum lentissime, nempe interdum post dies quadraginta, imo etiam post duos, vel tres menses febris euanescit; sed qui ita conualescunt, adeo hebetes remanent, ut vim mentis, sensuumque aciem recuperare nequeant, nisi post longissimum temporis interuallum.

### §. CCCCXXXIX.

Causarum loco occasionalium solent praecedere nimiae euacuationes, quibus corpus infirmatur, annonae caritas, alimentorum inopia, magna cum mentis, tum corporis contentio, venus immoderata, senium, constitutio aëris humida, et torpida, epidemicum miasma, et quandoque contagium. Ex quibus equidem colligo, corpus vniuersum primum summopere languere, deinde, febre exorta, vim nerueam et muscularem penitus obtor-

*Causae.*

*Aetiologia.*

percipere, quemadmodum ex ejus symptomatibus (§. CCCCXXXVIII.) perspicuum est. Quoniam vero non semper id a venenatis halitibus, aut maligno, nervisque infuso miasmate profuit, probabile hinc est, interdum non solum partes solidas omnes praeter modum laxari, verum etiam aquosam, lentam, viscidamque colluviem cerebrum, et nervos obruere, sensibilitatem minuere, et veluti cohibere, ut sensuum stupor, mentis aberratio, virium dejectio, pulsuum raritas, aut languor consequantur. Quod si ejusmodi colluviei vellicandi potentiam adjunxeris, nempe pungendi, et irritandi vim aliquam, non modo febrim, sed etiam horrores, spasmos, tremores, et reliqua symptomata inde profecta intelliges. Et quoniam nunc magis, nunc minus nervosum systema obrui, et vellicari simul, probabile est; consequitur etiam, ut interdum omnia symptomata ingrauescant, interdum minuantur, sicque per certos quosdam circuitus malum progrediatur, ea tamen tarditate et inertia, quae lentori et tenacitati humoris morbi di, et solidorum atoniae, et torpori respondeat.

*Quae in  
cadaveribus  
reperiuntur?*

*Car longus  
morbus, et  
quandoque  
insensibiliter  
terminatur.*

Hinc etiam liquere arbitror, cur in cadaveribus defunctorum saepe laxata cerebri compages, aut hydrocephalum internum, et medullae spinalis hydrops, aut encephali suppurationes, abscessusque reperiuntur. In tanto igitur vitalis circuitus languore, cum viscidus, et lentus humor tardissimo resolui, et digeri debeat, et congestiones, collectionesque in minimis, laxisque encephali vasis, aut spatiis interjectis difficillime discuti possint, aut id, quod nervis insidet, nocetque, aegerrime inde dimoueri queat; nemo mirabitur, quam ob rem morbus adeo diuturnus existat, atque insensibili etiam resolutione quandoque finiatur.

## §. CCCCXL.

Pro varia item temperamenti, aetatis, habitus corporis, sanguinis, aliorumque humorum <sup>Symptoma-  
tum varia-  
tio pro va-  
ria circum-  
stantiarum,  
ratione.</sup> ratione, et pro caussarum complicatione diuersa, et pro majori, vel minori ad liquefcendum, aut putrescendum humorum propensione, arduum non est intellectu, quando alui fluxus, quando peticulae, quando vrinae foetidae, et confusae, aut alia euacuationum genera superuenire possint, aut expectari debeant. Hinc etiam expeditissimum <sup>Curatio.</sup> est cognitu, eandem hic quoque curationem requiri, quam supra (§. CCLXXXIII.) opportunam esse asseruimus, cum de febre lenta neruosa continenti verba facta fuere; videlicet sanguinis missiorem largam, aut eatharsim plerumque huic febre nocituram; et contra ea omnia, quae vim nerueam excitant, et vires vitae erigunt, vti cardiaca, analeptica, stimulantia, volatilia, vinum, jura viperarum, ambra grysea, vesicantia, victusque ratio paullo largior egregiam opem praestitura.

## §. CCCCXLI.

Hoc febris genus tam *sporadicum*, quam *epidemicum* occurrit, nec rarum est clinicis attentioribus <sup>Quandoque  
superueni-  
unt miliaria.</sup> obseruatu. Supra (§. CCCCXXXVIII.) indicatum est, quandoque morbo longius protracto, aut altius prouecto, id est humoribus corruptionem subeuntibus, peticulas etiam ad cutim propelli. Nunc <sup>Interdum  
cum leui ce-  
phaligide co-  
pulsatur.</sup> haud reticendum est, peticularum loco interdum exanthemata miliaria circa vndecimam, aut decimam quartam, aut serius huc illuc prodire; quin imo quibusdam in constitutionibus cum leui cerebri inflammatione febrem huiusmodi conjungi, sic vt aliquantum tam symptomatum, quam curationis ratione a modo descripta differre videatur. Tunc dolor capitis grauior est, temporales arteriae vehe-

mentius subsiliunt, oculi rubent, et lucem auersantur, vigiliae maxime urgent, et, si aliqua in somnum propensio adest, somnus verus non est, magisque comati vigili haec dormiendi cupiditas

*Quid cum  
magis con-  
ueniat?*

accedit. In hoc casu sanguinis missio inter initia vtilior est, et praecipue cucurbitulis scarificatis instituta, et repetita, omniaque reuulsionum genera. Huc fortasse referenda est *Amphimerina miliaris SAVVAGESII a)*, siue *febris maligna cum obscura cerebri inflammatione*, quam autumnò anni 1757. grassari vidit Cl. MARTELLVS DE GRANDVILLERS b).

a) Spec. XI.

b) Journal de M. VANDERMOND. T. VIII. p. 275.

*Febris remittens soporosa Senum \*).*

§. CCCCXLII.

*Differt a soporosis Tortii, et Werlhofii.*

Senectus ipsa est morbus, ut vetus habet adagium. Plurima enim salutis incommoda senilis aetatis fere propria sunt, inter quae non vltima calamitas e multis, quibus senes subjiciuntur, mihi videtur quaedam febris continua remittens, siue *exacerbans*, qua ii, praesertim decrepiti, aut decrepitis proximi prehendi solent, et plerumque opprimuntur. *Soporosa* ei nomen est, quia aut cum graui mentis stupore, altoque somno inuadit, aut in quauis accessione ut plurimum coniungitur, a *Lethargia TORTII* (§. CLXIX.), aut *soporosa WERLHOFII*, quae intermittens est, et ad *parvas comitatas* spectat, omnino natura differens, ac proinde seorsum pertractanda. Qui de ea diligentius, veraciusque doctissimo, expertissimoque viro LEROY scripserit, adhuc inueni neminem. Itaque, quoniam medicinam facienti mihi pluries ipsa se obtulit iisdem propemodum notis, quibus ab illo ad viuum depingitur, pergratum tironibus

me

he facturum spero, si de hoc parum noto febris genere, et a plerisque scriptoribus praetermisso acturus non modo illius observationes persequar; verum etiam meas qualescumque opportune iisdem ad iudicium.

\*) *Synonyma.*

*Febris maligna cum sopore exacerbans, sive febris maligna* (1) *Senum* LE ROY, *Melang, de Physiq. et Médecin. Prem. Mémoir. sur les fevr. aiguës* p. 171.

(1) Jam alibi animaduersum a nobis est, malignarum nomen a Cl. LE ROY tributum fuisse omnibus febribus acutis periculosis, et mortiferis, quas alii *malignas* proprie dici negant, *Second. Mémoir. sur les fevr. aiguës* pag. 232. et pag. 266. Hoc igitur sensu, non alio hic *maligna* dicitur.

§. CCCCXLIII.

Accessiones habet haec febris satis manifestas, quae modo tertianae continuae duplicis instar, modo quotidianae more procedunt; plerumque tamen; quando quotidianam hora inuasionis aemulantur; una alternatim altera grauior est. Quare *Tritaeophya duplex soporosa senum* dici posset. Vt plurimum vero; sicuti saepe experientia didici, huiusmodi accessiones, quae grauiores sunt, in dies pares incidunt, quamquam non raro obseruauerim; post decimam quartam diem, mutato ordine dies impares, in quibus mitiores accessiones fiebant, commutatos in deteriores, et demum sine ullo ordine, etsi quotidie febris exacerbari pergeret, quasi erraticas, vagas, irregularesque factas. Praecedit communiter refrigeratio tactui sensibilis extremarum partium, in primis nasi, manuum, et pedum, plus minus longa, at non horrida, nisi cum aliis morbis, aut interioribus antiquis vitiis complice-tur, certissimum febris subsecuturae indicium. Interdum refrigeratio ista circa postremos morbi dies ita protrahitur, ut decem, duodecim, aut quindecim

*Descriptio*

cum horas perduret, antequam calor se exserat, et pulsus se explicet, et vehementior, ampliorque fiat. Quod ubi accidit, praesertim si praeter pedes femora etiam perfrigerata sint, expectanda est pessima accessio, quae saepe de medio aegrum tollit. Certius vero exitium imminet, cum longiori frigori singultus se se adjunxerit.

## §. CCCCXLIV.

*Duo signa  
pathognomoni-  
ca.*

Sed duo praecipua, et plane propria, siue pathognomonica signa hujusce febris suppeditat caput, et pulsus, prout sub accessione ipsa, et ea inclinata se habent. Et primum, quod ad caput spectat, hoc ut plurimum in prima febris accessione sopore quasi apoplectico obstupefcit, et opprimitur; sed hac superata, aut inclinante somnus excutitur, mens redit, sensus reuiuiscunt, et nulla pars corporis paralyfi affecta reperitur. Aegra haec prima febris accessio a leui apoplexiae insultu internoscitur; donec proxima eundem afferens soporosum affectum, mox omnem ambiguitatem tollat. Id autem, ut dixi, rarius euenit. Frequentius enim febris sine notabili stupore, et somno accedit ab initio; deinde vero secundae, aut tertiae accessioni tantummodo superuenit sopor; qui tamen non in quauis febris accessione est ejusdem gradus. Plerumque paulatim singulis accessionibus ita ingrauescit, ut in penultima, aut postrema tandem fiat vere apoplecticus. In primis tunc accessionibus leuior est; nam aeger expargitur vocatus, aut excussus, sed in somnum cito relabitur, simul ac sibi relinquitur, neo irritatur. Interdum delirium sopori jungitur, interdum abest. Quidam dum veterno premuntur, balbutiunt etiam, uti linguae paralyfi correpti. Nec quandoque desunt in ipsis accessionibus tendinum subsultus, motusque conuulsiui.

*Sopor, siue  
primum  
signum.*

## §. CCCCXLV.

## §. CCCCXLV.

At non omnis somnus, qui febribus superuenit, *Signa somni febrilis boni, et mali.*que periculosus est. Nam si aeger facile excitatur, oculos aperit, et nitidos ostendit, si eos, ut solet, circumagit, si naturaliter intuetur, si sui conscius recte respondet ad ea, de quibus interrogatur, somnus huiusmodi plerumque vel nihil, vel parum mali portendit. Sin contra difficulter somno excitatur, et expergesfactus oculis stupidis, incertis, obliquis, aut obuersis haereat, si hi ruuant, targeant, et quodammodo protuberent, ut languidi, turbidi, aut flaccidi (quamquam interdum sanis similes sub huiusmodi somno viderim) appareant; si mens aberret, tum sopor ad lethargicum vergit, et funesta quaeque comminatur. Postremi generis est ille, qui accessiones huiusce febris comitatur.

## §. CCCCXLVI.

De primo signo, quod caput praebet, satis: nunc de altero, quod pulsus. Is in febris remissionibus deprehenditur aequalis, elatus, non valde frequens, praesertim primis diebus; in accessionum vero vigore multo frequentior, itemque parvus, inaequalis, debilis, et quandoque ita obscurus, ut demum, morbo ad exitiosum finem tendente, vix manu percipi possit. Mirum tamen est, cutim, dum talis pulsus est, saepe quasi exardere, aegrosque, dum exterius frigent, plerumque de molestissimo interiori calore conqueri solere. Hae sunt praecipuae, et veluti propriae pulsuum in hac febre affectiones. Dissimulare autem nequeo, pulsus in aliquibus vigente etiam accessione fortem, et plenum, quod, ut rarissimum, etiam concedit Cl. LÉROY, inueniri; in aliis vero quandoque intermittentem, atque instabilem. Itaque medicus, ut fiat certior



certior de propriis hujusce febris symptomatibus, debet aegrum saepius inuisere, sed maxime eo tempore, quo accessio incipit, etiamsi id in noctem caderet. Sic enim infida morbi variatio non ejus effugiet diligentiam.

## §. CCCCXLVII.

*Varietates  
in accessioni-  
bus.*

Jam monui, soporem pedetentim in accessionibus plerumque augeri ab initio ad finem; accessionesque ipsas ordinate, et distincte inualescere, et remittere. Sed scire quoque licet, eas paullatim ita produci, ut demum vix quidquam amplius remittant, se se quasi commiscantes, aut exigua, et breuissima tantummodo habentes interualla, in quibus symptomata minuantur. Quamquam res ut plurimum sic se habeat; interdum tamen euenit, ut quidam aegroti semper in remissionibus ad finem usque, ne ea quidem demta, quae antecedit postremam, et lethalem diem, sic recreari, leuarique videantur, ut adstantes vix sibi persuadeant illos in proximo vitae periculo reuera versari; dum tamen aegri ipsi ex intima animi praesensione rectius diuinant id, quod eos maneat, et se paratos ad subeundum extremam sortem praedicant, imo sponte, ultroque efflagitant, ut sacris religionis auxiliis praemunire se possint.

## §. CCCCXLVIII.

*Fallaces remissionum  
vices.*

Quandoque febriles accessiones circa septimam, vel octauam diem ita mitescunt, ut remissionis interuallum ab vna ad alteram accessionem horas usque viginti quatuor, vel triginta sex extendatur, atque adeo ex duplici simplex *Tritaeophya* euadat. Tunc cauere oportet, ne praemature nimis felicem morbi finem polliceamur; praesertim si non praecesserit, neu praesto sit vlla euacuatio, aut eruptio critica, cui tanta morbi remissio tribui queat.

Nam

nam saepe observatum est, post longiorem illam  
 aeternam febrem vehementius recrudescente, et in-  
 atos illudere. Lingua plerumque humida est, et *Lingua in-  
 terdum sic-  
 ca.*  
 naturali similis ad finem usque, exceptis iis aegro-  
 tis, qui somno obruti spiritum hiante ore ducunt;  
 nam in his exarescit, et aspera ex hac causa fit;  
 namquam tamen eam quandoque ex febris etiam  
 ardore reficari viderim, cum non raro, postquam  
 febris deferbuisset, licet adhuc ore hiarent, humida,  
 et mollis permaneret.

### §. CCCCXLIX.

Neque insolens esse, ait Cl. J. E. ROY, morbo ad *Symptoma-  
 ta rariora,*  
 nem tendente, alterutram parotidem, aut vtram-  
 ue intumescere, et proximam saepe mortem prae-  
 untiare, aut peticulas symptomaticas prodire,  
 quae pariter exitium imminere significant. At in  
 his, quos hac febre laborantes videre mihi contigit,  
 nihil horum unquam comperi, sic ut minime ejus  
 propria ista credam, et, si quando incidant, tum  
 iam ea malignitatem aliquam, aut putridam collu-  
 sionem complicari. Huncque esse casum puta-  
 erim, in quo alui excrementa liquecunt, et cre-  
 ro dejiciuntur, peculiaremque foetorem exhalant;  
 et tales halitus e corpore aegrotantis emanare dicun-  
 tur, ut in aëre iis repleto diu morari non liceat,  
 quin caput dolore corripitur, cito tamen desituro,  
 qui eo affectus est, in aërem purum, et liberum  
 transferat, ibique aliquantulum consistat.

### P r o g n o s i s.

### §. CCCCL.

Periculosa valde est hujusmodi febris, et plerum- *Ortus ejus.*  
 ue lethalis. Nunquam contagione communicari  
 solet, aut epidemice vagari. Solet sporadice  
 contingere, vel illum senem ex aliqua evidenti, et pro-  
 catartica

catartica causa, etiam leuiori, inuadere, praeterea autumnali tempore, aut hiemis initio, cum mirum transpiratio cutanea frigore, aut aëris humiditate minuta sit. Qui ea laborant, interdum septima, octaua, aut nona die, saepius undecima aut decima tertia moriuntur. Cl. LE ROY neminem nouit ultra hunc terminum vitam protrahere ex illis, quorum morbus morte finitus est. Non inficiatur tamen, quando malum citam mortem non affert, hominem ita male affectum relinquit, ut diutius quidem misere uiuat, sed demum succumbat. Plerumque ita euenire, ut affirmat vir doctissimus, equidem fateor. Attamen septuagenarium hac febre cum biliosa primarum viarum cacochylia, et antiquo vesicae ulcere complicata laborantem curauimus, qui post multas, mirasque vicissitudines, quas sustinuit, vigesima nona demum die occubuerit. Lenta porro interdum morte morbum finire, non pridem comprobatum recorder in magno quodam Principe octogenario maiori, qui primas grauissimas, et prope lethales febris huius accessiones eluctatus, tandem in febrem lentam quotidie exacerbantem incidit, et marasmo tandem confectus, et assidue delirus centesima a morbi initio die expirauit. Ceterum tendinum subsultus, tremores, conuulsiones, respiratio difficilis, aut magna, et tarda, pulsuum intermissio quam maxime periculum augent, atque exitium accelerant. Singultus vero si accesserit; quod rarum non est; jam prope instare extremum diem, denuntiat.

### *Febris hemiplegiaca.*

#### §. CCCCLI.

*Quae sic appellanda.* Soporosae febris veluti species haberi potest illa quae, quia eidem hemiplegia superuenit, proprie *hemiplegiaca* appellanda videtur. Haec homines aggre-

aggreditur non admodum senio graues, vt superior; sed tamen senio proximos, qui nimirum annum quadragimum quintum jam praetergressi sint. Alterum magna inter vtramque est affinitas; nam et vtraque aegri, dum sopore premuntur, balbunt; accessiones omnino eundem manifestum typum, ordinemque tenent, in quibus plus minus omnis obrepit; pulsus simili prope modo tam in accessionibus, quam in remissionibus se habent: et priore illa lingua quasi paralyti, in hac latus reuoluitur: quae omnia affinitatem, similitudinem affectionis ostendunt. At non idem in vtraque periculum est. *Soporosa* plerisque occidit; non item *hemiplegica*, quia in hac pauciores pereunt, multaeque seruantur. Si tamen in huius accessionibus pulsus fiat paruus, debilis, inaequalis; aequae lethi pericula esse potest, ac *soporosa*; nam nervi etiam cariaci resolui quodammodo videntur. Item si paralyti organa deglutiendi attingat; si tendines resistant; si caput, oculi, aut labia conuellantur simul, tantum periculi continet, vt omnis spes adimatur aegri seruandi. Sed prae ceteris ad respirationem attendere oportet; quo enim plus a naturali ipsa deflectit, (deflectere autem plurimum solet pariago, et intercostali affectis) eo propius exitium metuendum est.

Affinitas;

Hemiplegica minus periculosa.

## §. CCCCLII.

Possit febris ista quibusdam videri vna eademque cum lethargica *TORTU*, aut *soporosa* aliorum, vt notate quae senibus pariter infensissima esse consuevit, et saepe hemiplegiam, aut apoplexiam, aut paralytim sibi (§. CLXIX.) adsciscit. Verum ab eiusmodi *perniciosis comitatis* distinguitur, 1) quia continua perhibetur, 2) quia sporadica est, dum comitatae plerumque epidemicae, aut endemicae obser-

Quomodo differat a soporosis comitatis.

obseruantur; 3) quia in hemiplegiaca et soporosa accessiones a refrigeratione, et quidem longa inchoant; in illis contra ab horrore, aut a simplici pernicioso symptomate sine frigore, aut horrore, vel certe breuissimo et vix sensibili; 4) quia in illis praecipiti, et celeri passu ad mortem fit transitus; in nostra vero tardiori, lentiorique gressu; 5) quia urinarum alia omnino ratio est. In comitatis sunt parcae, subjugales, lateritiae, subsidentes; in soporosa, aut hemiplegiaca continua crudae, copiosae sine sedimento, aut cum enaeoremate diuulso, et leui; 6) quia illae cortice peruuiiano certe depelluntur; haec vero nequaquam.

### §. CCCCLIII.

*Quid in cerebro de-  
functorum  
inuentum.*

Cl. LE ROY, dum causas mali, ejusque symptomatum, et mortis ipsius indagat, et veri simillimum putat, a peculiari cerebri affectione illa omnia permanere, queritur anatomicarum disquisitionum defectum, quo fit, vt decerni non possit, quatenam reuera sit ejusmodi cerebri affectio, in qua

*Sect. 1.* morbus iste contineatur. Ipse tamen narrat, in homine, qui hemiplegiatus ex hac febre mortuus erat, inuentum esse abscessum, qui in altero cerebri hemisphaerio recondebatur.

*Sect. 2.* Quid in Principe illo, de quo paullo ante mentionem (§. CCCCL.) feci, sectio cadaueris, quam instituit diligentissime amicissimus, et medica scientia praestantissimus, JO. PALLVS SPEZZANIVS, detexerit, non melius patebit, quam si sectionis ipsius descriptionem, mecum ab eodem communicatam hic transcripsero. Altero ab obitu die cadauer sectioni traditum est. In exteriori corporis ambitu quaedam maculae lividae, latiores aliae, quae hypogastrium occupabant, aliae minores, quae talos, et extremos pedum pollices tingebant, et notabile vlcus cum gangrae

gangraena jamdiu obortum, a summo offe sacro ad nates protensum oculis dissectoris se se obtulerunt. Referato *abdomine* ventriculus, intestina, jecur, pancreas, omentum, mesenterium, renes, vesica vrinaria omnino juxta naturae modum inueniebantur, si exceperis aliquas non insolitas variationes, quas incessus, et flexus intestinerum, omentique positus exhibuerunt. Lien vero apparuit, mole multo minor, quam solet, fortasse ex compressione, quam jamdiu patiebatur ab ingenti quadam hydatide, quae ex superiore renis sinistri parte enata sursum attollebatur hypochondrii cauum, quod solis lieni, et ventriculo continendo dicatum est, magna ex parte occupans. Aqua, quae hydatidi inerat, trium librarum et amplius quantitatem aequabat, leuiter flauescens, ceterum limpida. In *thorace* cor repertum magnum, et firmum, cui annexa vasa aequae sana, et bene conformata respondebant, cuique in viuente, et sano arteriarum micatus validi, magni, aequales semper responderant. Concretio quaedam polypodes in sinistro ejus ventriculo existerat, in aortam vsque producta, quam in postremo vitae articulo genitam probabile est. Posterior pulmonum pars colore magis fusco, quam anterior, erat, et sanguine etiam turgebat magis, vt ex positu in dorsum morientibus euenire consuevit. In vtraque thoracis cauea, sed in sinistra plus, aliquid feri effusi, et valde sanguineo colore tincti deprehensum est; quod pariter laboriosae respirationi ad vitae finem factae adscribendum videtur. *Caput* demum, in quo morbi causa quaerenda potissimum erat, haec exhibuit. Dura meninx prope naturalis visa est; venae omnes piaë matris ab vltimis vsque furculis ad truncos, quibus in sinus longitudinales, et transuersales hiant, praeter naturam dilatatae sanguine tenuiore, et diluto val-

de turgebant; quo vitio fortasse jamdiu laborabant, quia serenissimus Princeps ab adolescentia adstrictiori collari assueuerat, quo sanguinis e capite per venas jugulares reditus plurimum retardabatur. In venis, vti quoque in sinibus, exiguae, et tenues quaedam polyposae concretiones inerant. Interstitia, quae inter venam, et venam interiacent, opplebantur materia quadam albida, condensata, et quasi concreta, vnde ipsa pia meninx crassescibat. Intra duram, et piam, et intra piam meningem, et cerebrum stagnabat insolita feri copia, quo etiam ferme pleni erant ventriculi cerebri. Plexus choiroidei pallebant, et multas paruas hydatides huc illuc innatas ostentabant. Corticalis cerebri portio perbelle anfractibus suis distincta, videbatur aliquantum contracta; medullaris vero, et reliquae partes intra caluariam locatae nullum vitii genus prae se ferebant.

## §. CCCCLIV.

Exstat apud MORGAGNIUM sectio Cadaveris Nob. viri ALOYSII RATTAE, aetate prouecti, qui a longo jam tempore hypochondriaco malo, et vertiginis obnoxius, Nouembri an. 1705. in *affectionem comatosam* cum febre, vt auctor existimat, *pestimi moris* conjunctam incidit, qua intra biduum circiter confectus est. Cum autem VALSALVA in historia morbi, nam inter ejus obseruationes eam reperit MORGAGNIUS, *praecipuum praeter deliria symptoma, maximam somnolentiam* commemoret, videtur probabile, febrem ejusmodi non multum a soporosa senum abfuisse. In ventre, et thorace *sana omnia inuenta sunt; et quamuis odor quasi ejusmodi, ac in verminosis solet, existeret, qui aliis lacrymas, aliis sternutationem moueret; nusquam tamen apparuerunt vermes.* Cranio exsecto in cerebri anfractibus *aqua gelatinosa in ventriculis quoque, et qua oblon-*  
gata

gate medulla. in spinæ tubum descendit, aqua fuit; sed pauca utrobique a). Quae sequitur observatio, propius ad morbum, de quo agimus, spectare videtur; nam qui eo correptus est, ad annum accedebat sexagesimum; febre acuta laborans in Nosocomium ultimo dumtaxat morbi tempore illatus, hebes jacebat, et vix interrogantibus respondere poterat. Stragula saepius abiciebat, quasi ingenti vreretur calore, qui, si tangeres, vix tepidus, imo ad extrema corporis frigidus percipiebatur. Pulsus interdum omnino latebat, interdum prodibat; sed durus, parvus, intermittens. Respiratio tamen erat naturalis. Per hæc novissimis transactis diebus prope quartum decimum est mortuus. Quorum multa ad amussim cum iis symptomatibus, quae supra (§. CCCXLVI.) relata sunt, conueniunt. *Ventre, et Thorace apertis, ventriculus, et intestina leui rubore suffusa inveniuntur, quasi inciperent inflammari: in cordis autem ventriculis sanguis crassior; sed tamen fluidus. Cranio recluso, dum crassa meninx inciditur, et dum cerebrum eximitur, limpidum, sed non multum, prodit serum. Sub tenui quoque meninge, quae leue inflammationis praebebat indicium, sulci, qui inter cerebri anfractus descendunt, eodem manabant sero. Denique in lateralibus ventriculis aliquantum seri, colore sanguineo infecti, repertum est b).*

Sect. 4.

a) *Epist. anatom. medic. de sed. et caus. morbor. Epist. VI. n. 2.* b) *Ibid. n. 8.*

## §. CCCCLV.

Ex quibus anatomicis sectionibus, quamquam non multis, consequitur magna probabilitatis specie, iisdem propemodum vitiis in hac quoque febre cerebrum affici, quae in aliis soporosis affectionibus detecta sunt a Prosectoribus a), quaeque plerumque consistunt vel in apostematibus cerebri, vel

Causarum explicatio.



in lymphæ *gelatinosæ* inter duram, et *piam* meningem collectione, vel in sero siue limpidi, siue crasso, turbido, imo etiam sanguineo circa cerebrum stagnante, aut in ejus ventriculos effuso, vel demum in nimia vasorum sanguineorum, quibus pia mater, et cerebrum ipsum abundat, dilatatione, atque infarctu *b*); ex his vero frequentiore esse vasorum dilatationem, colluviemque serosam, et viscidam cerebrum, ejusque ventriculos inundantem: quæ omnia in senibus, parum perspirantibus; pituitosis, crudisque humoribus plerumque scatentibus, et canalium in primis cerebralium indurationibus, aut atonia, contrario prorsus vitio obnoxiiis; ac proinde congestionibus, collectionibusque humorum accommodatissimis paulatim fieri incipiunt, et sensim ita crescunt, ut demum, accedente aliqua procatarctica causa febrim mouendæ idonea, in hujusmodi terrificum, lethalemque morbum incidant. Non hic disputabo, quot modis, quibusque serosa ista colluies in cerebro congeratur; cum partim id in pathologia generali explicatum arbitror, partim opportunius explicabitur, ubi de apoplexia, et congeneribus affectionibus, præsertim soporosis, peculiariter agemus. Nec quaeram modo, an ab hujusmodi causa semper febris accendatur, num vero interdum aliunde orta, cum ipsa tantummodo copuletur, aut eam gignat, aut augeat; nam longioris res esset indaginis. Illud solum mihi videtur veri simile, quod serosa colluies stuporem quidem, et somnum præstare possit, non vero febrim, nisi acrimonia quaedam seroso humori insit, aut cum eo aliqua meningum, et cerebri phlogosis jungatur; unde medullares ejusdem fibrae, appensique nervi sic irritentur, ut spasmus inducitur, primum extremarum partium perfrigeratio sequatur, deinde etiam motus cordis, et arteria-

arteriarum augeatur, humoresque omnes concitentur, atque efferuescant. Ab eadem cerebri velli-  
catione perspicuum est, delirium, subsultus tendi-  
num, et conuulsiones pronasci debere, et, si quan-  
do irritationi compressio praeualeat, partes, puta  
linguam, fauces, brachiorum, et crurum alterutrum,  
quae loco in cerebro compresso magis respondent,  
resolui non secus, ac in paralyti, et hemiplegia.  
Quoniam vero aucto humorum per febrim motu  
serosa colluies paulatim in circuitum rapitur, et  
cerebrum tum a pressione, tum ab irritatione le-  
vatur, mentem ad se redire, soporem discuti, et  
febrim sensim deferuescere, probabile est, donec,  
renouata intra quoddam certum temporis interual-  
lum congestionem, accessio modo citius, modo tar-  
dius, modo fortius, modo mitius, prout ejus quan-  
titas, aut irritandi vis variat, cum iisdem prope  
symptomatibus instauretur.

a) BONET. *Sepulcr. T. I. sect. III. itemque MORGAGN. Epist. anatom. med., Epist. IV. tota.* b) MORGAGN. *ib.*

### §. CCCCLVI.

Saepe etiam accedit, ut cum hujusmodi causa *Variae com-  
plicationes,  
unde etiam  
symptomata  
variantur.*  
(§. CCCCLV.) diathesis sanguinis inflammatoria  
praesertim ab initio, complicetur, aut phlogosis  
erysipelatodes interiorum viscerum, unde sitis, ar-  
dor, singultus, anxietas, extremorum perfrigera-  
tio, ut in veris lipyriis, una concurrat. Pro caus-  
arum igitur varietate, concursu, aut aliorum mor-  
borum complicatione non parum febris ipsius ma-  
gnitudo, vis, et periculum, nec non symptomata  
differant, necesse est. Idcirco in septuagenario,  
quem supra (§. CCCCL.) decessisse undetrigesima die  
narraui, primis diebus, cum e frigore accessionis  
cujusque emergeret, pulsus erat vehemens, durus,  
vibratus, sanguisque a vena eductus tenax, firmus,

et crustâ inflammatoria obductus. Progressu vero morbi, et in primis post decimam quartam diem frigus exteriorum partium fere perpetuum euasit, dum interim de summo interiore aestu, et inexplebili siti aegrotus querebatur; demumque pulsus ita exilis, paruus, inaequalis factus est, ut interdum, sicut in asphycticis, pene deficeret, sensibus nihilominus integris, quamquam aliquantum languidioribus, permanentibus. His perniciosissimis symptomatibus accessit primum liquida, foetida, colliquans diarrhoea, et tandem tympaniticus abdominis tumor. Sed huic aegro praeter soporem illum accessionum febrilium comitem abscessus erat, qui vesicam urinariam occupabat, et magnam puris foetentissimi copiam a multo jam tempore sine insigni molestia cum urina, quae sponte, ut in incontinentia, exstillabat, effundere solebat. Vesicam vero in primis affectam fuisse, indicabat ejus praegrandis tumor in hypogastrio situs, manuique facile subjectus. Hinc fortasse singultus, quo postremis vitae diebus aeger summopere conflictabatur.

## §. CCCCLVII.

*Curatio.*

Non aliam hic curandi rationem proponere ausim, quam illam, de qua in cura febris generali (§. XLII.) mentio facta est. Plerumque enim quaecunque artis praesidia effectu carent. Si quae tamen aliquid boni vnquam praestiterunt, id profecto a sanguinis missione, a cucurbitulis scarificatis, et potissimum a cantharidibus *nuthae*, brachiis, aut cruribus, imo ipsi capiti applicitis, ulceribusque inde natis, diu manantibus profectum esse nouimus. Vno verbo omnia, quae a capite reuellunt, vim nerueam excitant, vitales vires erigunt, serosi humoris copiam minuunt, educuntque, ceteris praestantiora usus comprobauit. Cl. LE ROY corticem

ticem peruianum in tenuem puluerem redactum, et larga manu datum interdum prospere, cessisse affirmat. At cortex peruianus in hac *continua febre saporosa senum* inefficax omnino est, imo plerumque febrem ipsam exasperat, vti pluries expertus sum. Fortasse, quando profuit, febris intermittens *perniciosa* erat, soporoso affectu comitata, qualem alibi commemorauimus, cum qua facile haec, de qua differimus, confundi potest.

## FEBRIS PVERPERALIS NEOTERICORVM \*).

### §. CCCCLVIII.

Nihil vetat, quo minus puerperae aliis quibuscumque morbis, et febribus, vt reliquae mulieres, facile pateant. Idcirco rarum non est, eas *Puerperae a communibus morbis non liberae.* peripneumonia, pleuritide, angina, apoplexia, catarrho, rheumatismo, febribus continuis, aut intermittentibus, cum benignis, tum malignis, variolis, morbillis, purpura miliari, aliisque malis, et quidem ex causis communibus, et fortuitis prehendi, ita vt nullus ferme morbus existat, in quem ipsae aliquando non incidant. Quid enim communibus hominum aerumnis eas subtrahat? At praeterea non vacant propriis quibusdam, et peculiari-  
*Febris earum propriae.*  
 bus morbis, qui a partu ipso proxime consequuntur. Supra jam, vbi de *febre lactea puerperarum* (§. CCCCLVII.) disputatum est, varias non modo ejus differentias explicui, verum etiam singulas quasdam febres secundarias, siue symptomáticas, quae a lacte in mammis vberius congesto, aut coacto, vel ab uteri inflammatione, vel a subita, et inexpectata lactis, aut lochiorum metastasi (§. CCCCLXV. et CCCCLXVIII.) excitantur, breuiter, vt tum erat opus, indicaui.

Hic vero dicendum superest de quadam febre (quoniam modo quotidie, modo alterne exacerbatur) acuta, plerisque maligna, aut putrida habita, qua speciatim corripitur puerperae dicuntur, et magnum inde periculum subire. Hanc, quoniam propria puerperarum existimatur, complures Neotericorum *puerperalem* \*\*) vocant, quasi nouum febris genus, et veteribus penitus ignotum esset, et peculiari nomine careret, nec ad ullam febrem ante cognitam reduci posset.

\*) Synonyma.

*Febris puerperalis* EDVARDI STROTHERII, *critic. febr. or a critical essay on fevers* chap. IX. p. 212. *The puerperal fever.* Lond. 1718., NATHANIEL HVLMI, *A Treatise on the puerperal Fever etc.*, et JOH. LEAKE, *Practical observ. on the child-bed Fevers etc.* *Febris Puerperarum* CAROLI WHITE, *Avis aux Femm. enceint. et en couches* sect. 3. artic. 2. p. 184. *Febris lochialis* vulgo in Anglia dicta, *sed puerperam* EIVSDEM ibid. *Febris lactea maligna Puerperarum* LE ROY, *Premier. memoir. sur les fevr. aiguës* p. 198. *Febris putrida puerperis superueniens ex bilioso humorum apparatu, vel ex diaetae erroribus* RIVERII, *Prax. med. lib. XV. cap. 24.* *Febris putrida puerperarum* RAYM. JO. FORTIS, *De febr. et morb. mulier. p. 484.* *Febris putrida, seu potius maligna puerperarum* WILLISII, *De febr. cap. XVI. pag. 76.* *Febris uterina a partu tam humoralis, quam nervosa* RAVLINII, *Traité des malad. des Femm. en couche* sect. III. chap. X. p. 219. *Febris miliaris complicata, siue putrida maligna* GASTELLIERII, *Traité de la Fievr. miliaire des Femm. en couche* p. 6.

\*\*) Primus, qui de ea scripserit, atque huiusmodi denominatione usus sit, ab HVLMIO fuisse dicitur EDVARDVS STROTHER, Londini ann. 1718. edito opere, cui titulus *Criticon Februm etc.*

§. CCCCLIX.

*Antiquitus  
cognita fe-  
bris puerpe-  
ralis.*

Nouam vero non esse huiusmodi febrem, nec veteribus praeternatam, facile eruitur ex antiquissimorum scriptorum monumentis, ut rectissime animadvertunt SWIKTENIUS a), WHITEVS b), alique etiam

etiam inter eos ipsos, qui noua illa denominatione vtuntur, et peculiariter de ea edisserunt. Sed nullibi luculentius apparet, hanc ipsissimam febrem notam antiquitus fuisse, atque accuratissime descriptam, quam in primo, et tertio epidemiorum HIPPOCRATIS c), vbi octo historiae puerperarum ea laborantium referuntur, ita similes illis, quas nuperi scriptores ediderunt, vt ouo ouum similius non sit. Non nullas quasi illinc exscriptas diceres. Laudandi tamen praestantissimi huiusmodi Auctores sunt, quod nouis, iteratisque inuestigationibus illustrare eam conati sint, quanquam non satis constare videatur, num pro scriptorum numero, et labore par utilitatis ratio consequuta sit. Nam de huiusce morbi natura, causis, et curatione tantam inuenio inter eos dissensionem, tantam opinionum varietatem, vt, cui tirones fidem habeant, quem sequantur, quem, vt ducem, sibi proponant, discerni minime possit. Quam ob rem, antequam ad ejus descriptionem gradum faciam, in qua pariter non exigua est apud auctores dissimilitudo, operae pretium me facturum existimo, si primoribus saltem labiis praecipuas attingam opiniones, quae de natura, atque origine *febris puerperalis* non sine magna interdum animorum contentione euulgatae haecenus fuere; simulque ad examen, quantum in me est, reuocem argumenta, quibus istae innituntur, vt planior, tutiorque fiat aditus ad veram ejus Pathologiam, et Therapeutice; quod in primis nostri instituti ratio postulat.

a) In Boerhaav. §. 1329. b) l. c. c) Lib. I. epid. sect. III. Aegroz. IV. V. XI. Lib. III. sect. II. Aegroz. X. XI. XII. sect. III. Aegroz. II. XIV.

#### §. CCCCLX.

Apud plerosque Gallos hodie, post PVZOSI, et Galli eam a KVRXTI, aliorumque edita scripta, jam inualuit, <sup>lacte retento deriuant,</sup>

Hic vero dicendum superest de quadam febre (quoniam modo quotidie, modo alterne exacerbatur) acuta, plerisque maligna, aut putrida habita, qua speciatim corripitur puerperae dicuntur, et magnum inde periculum subire. Hanc, quoniam propria puerperarum existimatur, complures Neotericorum *puerperalem* \*\*) vocant, quasi nouum febris genus, et veteribus penitus ignotum esset, et peculiari nomine careret, nec ad ullam febrem ante cognitam reduci posset.

\*) *Synonyma.*

*Febris puerperalis* EDVARDI STROTHERII, *critic. febr. or a critical essay on fevers chap. IX. p. 212. The puerperal fever. Lond. 1718.*, NATHANIEL HVLMI, *A Treatise on the puerperal Fever etc.*, et JOH. LEAKE, *Practical observ. on the child-bed Fevers etc.* *Febris Puerperarum* CAROLI WHITE, *Avis aux Femm. enceintes. et en couches sect. 3. artic. 2. p. 184. Febris lochialis vulgo in Anglia dicta, sed puerperam* EIVSDEM *ibid.*, *Febris lactea maligna Puerperarum* LE ROY, *Premier. memoir. sur les fevr. aiguës p. 198. Febris putrida puerperis superueniens ex bilioso humorum apparatu, vel ex dietae erroribus* RIVERII, *Prax. med. lib. XV. cap. 24. Febris putrida puerperarum* RAYM. JO. FORTIS, *De febrib. et morb. mulier. p. 484. Febris putrida, seu potius maligna puerperarum* WILLIAMI, *De febrib. cap. XVI. pag. 76. Febris uterina a partu tam humoralis, quam nervosa* RAVLINII, *Traité des malad. des Femm. en couche sect. III. chap. X. p. 219. Febris miliaris complicata, siue putrida maligna* GASTELLIERII, *Traité de la Fievr. militaire des Femm. en couche p. 6.*

\*\*) Primus, qui de ea scripserit, atque huiusmodi denominatione usus sit, ab HVLMIO fuisse dicitur EDVARDVS STROTHER, Londini ann. 1718. edito opere, cui titulus *Criticon Februm etc.*

§. CCCCLIX.

*Antiquitus  
cognita fe-  
bris puerpe-  
ralis.*

Nouam vero non esse huiusmodi febrem, nec veteribus praeteruisam, facile eruitur ex antiquissimorum scriptorum monumentis, ut rectissime animadvertunt SWIETENIUS a), WHITEVS b), alique

etiam

tiam inter eos ipsos, qui noua illa denominatione  
tuntur, et peculiariter de ea edisserunt. Sed  
nullibi luculentius apparet, hanc ipsissimam febrem  
notam antiquitus fuisse, atque accuratissime de-  
criptam, quam in primo, et tertio epidemiorum  
HIPPOCRATIS a), ubi octo historiae puerperarum  
ea laborantium referuntur, ita similes illis, quas  
superi scriptores ediderunt, ut ouo ouum similius  
non sit. Non nullas quasi illinc exscriptas diceres.  
laudandi tamen praestantissimi huiusmodi Aucto-  
res sunt, quod nouis, iteratisque inuestigationibus  
illustrare eam conati sint, quanquam non satis con-  
tare videatur, num pro scriptorum numero, et  
labore par utilitatis ratio consequuta sit. Nam de  
huiusce morbi natura, causis, et curatione tantam  
nuenio inter eos dissensionem, tantam opinionum  
varietatem, ut, cui tirones fidem habeant, quem  
equantur, quem, ut ducem, sibi proponant, de-  
cerni minime possit. Quam ob rem, antequam ad  
hujus descriptionem gradum faciam, in qua pariter  
non exigua est apud auctores dissimilitudo, operae  
pretium me facturum existimo, si primoribus sal-  
tem labiis praecipuas attingam opiniones, quas  
de natura, atque origine *febris puerperalis* non  
ine magna interdum animorum contentione euul-  
gatae hactenus fuere; simulque ad examen, quan-  
tum in me est, reuocem argumenta, quibus istae  
nuntuntur, ut planior, tutiorque fiat aditus ad  
eius Pathologiam, et Therapeutice; quod  
in primis nostri instituti ratio postulat.

a) In Boerhaav. §. 1329. b) l. c. c) Lib. I. epid.  
et. III. Aegrot. IV. V. XI. Lib. III. sect. II. Aegrot. X. XI.  
III. sect. III. Aegrot. II. XIV.

#### §. CCCCLX.

Apud plerosque Gallos hodie, post RVZOSII, et Galli eam a  
EVRETII, aliorumque edita scripta, jam inualuit, <sup>lacte reten-</sup>  
<sup>to deriuant,</sup>



tentiae, doctrinaeque ne rationalis medicus acquiescere possit, multa profecto impediunt, obstantque. *Refelluntur.* Nam 1) neque lac, neque lacteus humor, neque chylus vere est, qui ad vterum deferitur nutriendo foetui, sed sanguis, atque ex eo tenuiores secreti liquores ad ejus nutrimentum impendantur, ut Physiologi celebriores, minusque hypothesebus addicti, vniuersim hodie a) docent. Verum largiamur, chylum, aut lacteum humorem reuera esse, qui ad vterum deferitur pro nutriendo foetu. Licebit, ni fallor, mox petere, num chylus iste, humorue lacteus per communes sanguinis vias ad vterum feratur, vel per vasa peculiariora, intacto prorsus sanguine, ex chyli receptaculis illuc descendat? Si primum, quod anatomiae magis consonum est, quanquam sanguini permisceatur, quis dixerit, ab ejusmodi commixtione ullam noxam induci? Ergo neque ab vtero in sanguinem refluens, aut in eodem retentus quidquam mali afferat, necesse est. Humor etiam nutriendo foetui accommodatus, natura videlicet blandissimus, temperatissimusque cur matri noxius euadat? Chylus vero nonne sanguini quotidie permiscetur, atque in eodem retinetur, ut quae vita ipsa consumuntur, reparet, et resarciat? Si porro alterum dixeris; ostende, quaeso, vias istas, et rem gratissimam nedum mihi, sed omnibus etiam Physiologis feceris. Sed hisce tamen positis, et demonstratis, peterem adhuc, cur chylus, siue humor lacteus, qui quotidie in homine e ductu thoracico, aliisque etiam viis in sanguinem influit, et in eodem retinetur innoxie, solis demum puerperi retentus in sanguine, ut contendunt, tam insolenter, et ferociter noceat? Neque difficultatem declinabis, si regeras, lacteum humorem in vtero ipso confici, et secerni; nam vasa lactifera, aut lymph-

*emphatico-lactea*; quae in muliebri utero se vidisse nonnulli iactarunt, aut confinxerunt *b)*, in humano genere non ita ostensa sunt, ut de iis summore adhuc ambigere *c)* non liceat. 2) Quamquam, quod de lactantibus dicunt, generatim experientia comprobetur, videlicet has melius habere, fortasse febribus acutis obnoxias minus esse, iam non lactantes; de quo nunc disputare non liceat; tamen haud infrequens est, lactantes quod febre puerperali interdum corripri, et periclitari, quod non semel nobis videre contigit; imo et quandoque copiosum, praesente hac febre, inammis secerni, eoque mammas ad postremumque morbi stadium manifestissime *d)* turgere; quod *circum \**) argumento est, lactationem puerperis, sua naturae instituto consentaneam, utilem multis causis esse posse, sed non ex eo, quod lactis retentionem, et refluxum praecaueat. 3) Mala, quibus non lactantes deinceps, videlicet procul a partu affici, et cruciari dicuntur, eas nec semper instant, nec ab illis nutrices omnino praeservantur; cum hae frequentius macie, vertigine, hysterica passione, virium languore, tabe, ut propriis lactationis symptomatibus *e)*, vexentur, quam non lactantes, nisi robusto, bonoque corporis habitu polleant.

*a)* FRID. BERN. ALBINUS *de Natura hominis* §. 1504. OS. HALLER *Physiolog.* l. XXIX. §. 33. 34. 35. 36. ALDAN. *Instit. Physiol.* §. 508 524. 525.

*b)* VIEVSSSEN. post VERHEYEN II. p. 43. FALCONET, VIDIER, FIZES, HORN., alique, et praesertim ASTRUCUS (*malad. des Femm.*). Sed ii quidem viri, inquit HALDANUS (*l. c.* §. 30.); *fabricam ruminantium animalium ad hominem traduxerunt.*

*c)* HALLER. *Physiol.* l. XXVIII. sect. 2. §. 46., 48. ubi scriptum reliquit: *Eo* (nempe ad vasa lymphatica uteri) *utero vasa lactea uteri olim dicta*, de quibus retulerat jam *XXVII.* At multo confidentius haec ipsamet vasa negantur

gantur a CL. AZZOGVINDIO non solum in *Institution. medic.* vol. I. §. 154. verum etiam in *Observation. ad uteri constructionem* pertinentibus, Bononiae an. 1775. editis, ubi (pag. 36. et seq.) cl. vir non modo MORGAGNII auctoritatem, quae magni momenti est, et ANNAE MANZOLINAE in anatomicis disquisitionibus exercitatissimae fidem, et PETRI MOSCATI celeberrimi anatomici Professoris, atque *incredibilis in observando dexteritatis* observationes, sed etiam suas diligentissime institutas, atque iteratas adducit.

d) LEAKE l. c.

\*) In Collectaneis medicis societatis Medicorum Hamburgensium a GISECKIO germanice editis (pag. 136. ad 160.) hoc ipsum confirmatum legitur. Nam ibi cl. Auctor proficitur, mala, quae lacti aberranti tribui solent, ubi febris, tumores circa uterum, et crura etc., interdum evenisse iis etiam puerperis, quae lactabant, quaeque lactis copia non superflua gaudebant, et quibus simul lochia rite manabant. Vid. PAULI DIETERIC. GISECK M. D. *Abhandlungen und Beobachtungen aus der Arzneygelehrtheit etc.* aut *Comm. Lipsiens.* vol. XXII. pag. 131.

e) MORTON. *Physiolog. lib. I. cap. VI.*

### §. CCCCLXIII.

*Continuatio  
confutatio-  
nis.*

Animaduertendum 4) est, interdum parcio-  
rem lactis secretionem, et prouentum in mammis fieri,  
imo etiam penitus deficere, nec lochia interim so-  
lito copiosiora esse, quin tamen aliquid mali puer-  
perae subeant, et multo minus feбри puerperali  
corripiantur. 5) E contrario hanc saepe accendi  
visam esse, antequam lac e mammis decedat, et  
post eam exortam diu adhuc lacte turgere mammas  
quandoque solitas, neque semper eam vitari ab  
illis, quae vbera suis infantibus mature, et libenter  
fugenda praebeant, ut exemplis infra proferendis  
euincetur. 6) Compertissimum quidem esse, lac  
quandoque in mammis mora, et stagnatione, et  
calore ita vitari, et corrumpi, ut noxam corpori  
inferre possit, si nimirum diu in iis stagnet, et  
concreseat: quo tamen casu quidquid in sanguine  
remeat, plerumque, nisi nimia copia, et repentin  
subi

subitoque impetu repellatur, ut supra jam monitum est; id facile aut alui fluxu, aut sudore, aut urina, aut alia aliqua via, aut pluribus simul sine magno valetudinis incommodo a natura expelli, quod magni plane viri a) vltro concedunt; illud vero, quod in mammis jam coiuit, nec resolui amplius potest, tumores plus minus duos, aut abscessus procreare, curatu non admodum arduos, fereque periculi expertes. 7) Quoniam probabile est, quotidie aliquid lactis e mammis per vasa lymphatica sine vlla sanitatis noxa in sanguinem infundi, ut **CH. MECKELII** b) injectiones suadere videntur, nullo modo concipi mente posse, quare liquor adeo blandus, adeo dulcis, temperatusque, adeo naturae amicus in puerperis, siue retentus, siue resorptus, febrem mali moris, inflammationes, tumores, abscessus, dolores tam interiorum, quam exteriorum partium excitare debeat, nisi antea insignem laborem contraxerit, aut alia quaedam causa intercesserit, ut subita refrigeratio puerperae, aut graue aliud diaetae erratum cui huiusmodi mala rectius, veriusque attribui possint.

a) **SWIETEN**. in *Boerhaav.* §. 1329. ubi testes appellat celeberrimos auctores, uti **PEV** (*pratique des accouchem.* pag. 214.), **LEVRETVM** ipsum (*L'Art des accouchem.* pag. 135.) etc. qui id experientia conuicti fatentur.

b) *Nov. experim. et obseruat. de finib. venar. et vasor. lymphatic.* Berolin. an. 1772. p. 56. et 57. ubi, latissimus campus, inquit **Cl. Auctor**, hic pateret in errores hinc oriundos in *Medicina* animaduertendi, qui in practicis libris saepe occurrunt. Saepius mihi in praxi visum est ab aniculis, et medicis astris absque fundamento lactis in sanguinem regressum, tamquam causam morborum fere omnium secundum illorum sententiam accusari, qui puerperas post puerperium infestant, quos inflammatoriae febris post partum ortae, aut refrigerationis, aut erroris in diaeta effectus, ac sequelas esse peritus arte facile cognoscit etc. Similia habet **LEAKE** l. c.

## §. CCCCLXIV.

*Continuatur  
refutatio.*

Quaeram 8), si lac in sanguinis vias repulsum, quando adhuc blandum, et minime acce est, nec ullum ex mora cepit vitium, teterrima illa mala efficeret, cur iisdem nutrices, ubi alumnos dimitunt, atque a mammis lac abigunt, non pari ratione obiiciuntur? Plurimas equidem vidi, nullam vero earum, quae ex hac causa in grauem morbum inciderit. 9) Vt ad sectiones cadauerum, ad quas a lactis accusatoribus prouocor, me conuertam, materia illa lacti similis, quam circa intestina, aliaque viscera, aut in cauo abdominis effusam inveniri dicunt, nihil sane aliud esse videtur, quam pus ex omento, secundum quorundam sententiam, vel ex aliis visceribus partibusque suppuratis, ut peritonaeo, quod nuper Angli viderunt, dilapsum a); liquor vero ille, serum lactis referens, quo abdominis cauum interdum scatere viderunt, vel pus tenue fuit ab intestinis inflammatis expressum, vel lymphæ concrecibilis illinc effusa, et corrupta, vel chylus ex venis, fortasse lacteis ruptis, laceratis, exesis, aut sphacelo destructis, apertisque cum lymphatico latice stillatim emissus. Nec novum est, materiam lacti similem saepissime prosectoribus obuiam fieri in abscessibus tam internis, quam externis, ubi nulla lactis suspicio, aut culpa adduci poterat \*). 10) Quod attinet ad tumores varii generis, atque abscessus, qui circa vterum, ejusque ligamenta, aut intra musculos iliacos, et psoas, aut ad inguina, et femora, aut alias partes puerperis obueniunt, hos aequiori jure, ut de lochiorum retentione, aut metastasi nihil dicam, vel ex vtero grauido, tumente, et proximas quasque partes urgente, vel ex vi, quam eadem partes in iteratis partus nisibus passae sunt, vel ex circuitu humorum impedito, vel ex lymphæ tenaci, acrique in

ela cellulari alicubi accumulata, et stagnante, vel ex materia purulenta intra vasa genita, et vi vitae lemum alicubi deposita, cujus frequentissima exstant apud scriptores exempla, deducendi videntur, quam ex lacte, siue retento, vt ajunt, siue repulso.

a) Cel. CAROLVS RICHIA (*Constit. epid. Taurin. alter. p. 40. aeger 4.*) historiam adducit puerperae, cui febris cum horrore tertia a partu die superuenit; ex qua die lemum duodecima quasi repente interiit. In ejus cadavere inuenta est magna puris foetidi quantitas, quae in cauum abdominis effluxerat ex abscessu Tubae Fallopianae dexteræ. Pusne esset istud, CL Auctor ne dubitauit quilem. Offendit praeterea vteri caueam grumoso sanguine plenam, vasa vterina distenta, et varicosa, intestina extrinsecus nigricantia, et gangraenosa.

\*) CL. SWIETENIVS (*in Boerhaav. §. 75.*) refert exemplum ex *Hist. Acad. Paris. an. 1729. p. 17. 18.* tumoris in abdomine nobilis Iuuenis inuenti, qui continebat septem libras cum dimidia materiae albae, partim lacti, partim caseo similis. LIEVTAVDIVS (*Hist. Anat. med. T. I. p. 257. et 258.*) ex *act. Parisiensibus* producit historiam humoris lactei magna copia in abdomine puellae septennis inuenti cum mesenterio scirrhuso, vel materia quadam albicante, et quasi cretacea infarcto, itemque ex LOSSIO sectionem pueri ascite laborantis, cujus abdomen latice quodam mere lacteo repletum deprehendebatur. In muliere consistentis ætatis, (apud MORGAGNIVM *Epist. anat. medic. 45. n. 16.*) ex peripneumonia intra quinque dies mortua sinistrum thoracis cauum replebatur sero, quod a pure admisto albicare libentius dixisses, si vlla puris hic fuissent indicia. Eodem albido humore targebat quoque pericardium, vt a primo non pericardium, sed apertum magnum quendam abscessum videre crederes. Superficies vero omnis pericardii interior, exterior autem cordis, et auricularum, et magnorum vasorum obducebatur materia quadam ex albo cinerea, nihil magis quam calcem, parieti modo inductam referente; nec tamen cor, aut pericardium, ea deterfa, erosum, aut suppuratum apparuit. Mulier autem haec nec puerpera erat, nec partui vlli proxima, quantum ex historia conjici potest. Similis materia cor obducens, obseruata etiam a GVARIONIO, memoratur ibidem, sed fusius *Epist. 20. n. 37.*

Ego quoque pluries in cadaueribus tam morbis acutis, quam chronicis denatorum, et quidem virilis sexus, pericardium humore lacti simili plenum, cor vero materie quadam caseosa circumdatum, et foedatum deprehendi, qua absterfa, nulla alia labes, nisi leuior inflammatio, cernebatur. Cl. PERCIVALIVS (*Essays medical and experimental on the following subjects etc. p. 232.*) narrat, bis paracentesim institutam esse in puella octenni, ascite, et narfarca laborante, et qualibet vice insignem copiam humoris lacti cum aqua remixto similis extractam esse. Tres abscessus, post variolas superatas infanti octimestri oborti sunt, vnus circa cubiti articulum, alter ad malleolum internum, et externum, tertius sub clauicula dextera, et musculo pectorali. His incisus, (LVDWIG. *Advers. med. pract. vol. 2. part. 1. pag. 183. et seq.*) materia purulenta tenuis, et saniosa cum lactis coagulo, siue grumo caseoso effluxit. Nec in solis corporis caueis, atque abscessibus materia lacti similis pluries, verum etiam in ipsomet sanguine non semel reperta est. Legitur in historia academiae scientiarum Parisiensis an. 1752., sectam esse venam brachii viro recte valenti, sed valde plethorico, et multo plus humoris lacti simillimi, quam sanguinis produisse. Idemque pluries vidit MVRVVS in iis, qui assidue equis vehuntur. Neque haec singularia, sed obuia passim reperiuntur apud observationum medicarum scriptores. Ex quibus omnibus, ni fallor, elucescit inesse sanguini, humoribusque nostris materiam, quae a reliquis ejus partibus sejuncta, aut alicubi depolita humorem albicantem, et lacteum referre possit, aut lacti similis videri. Non a vero longe abesse putauerim, chylum ipsum hic maxima consideratione dignum esse. Saepe in sanguine paucis a pastu horis extracto chylus conspicuus est, serumque ejus albidum reddit. Quid si aut copia excesserit, aut non intime sanguini admisceatur, aut aliqua ex causa a sanguine secedat, et alicubi consistat? Num a Lacte id repetas? Chyli pars pinguior, et adiposa cum lymphâ animali mixta, et in cellulis membranae adiposae deposita, HALLERRO docente (*Phys. lib. XXV. sect. 2. §. VIII.*) pinguedinem, siue adipem, format. Nunquid hinc lacteos tumores, siue decubitus, vt vocant, quibus puerperae obnoxiae interdum sunt, rectius quam a lacte deduxeris? Chylus quandoque contra valvularum ductum, et resistentiam e thoracico canali refluere, et in glandulas iliacas, lumbalesque,

que, atque in earum vascula sponte se diffudisse, eodem HALLERO obseruante (*Phys. l. XXV. sect. I. §. XII.*), visus est. Multo facilius istud fieri posse conjicies, si aliquod accesserit obstaculum, quo ille refluere, et nouas vias sibi parare cogatur. Habes igitur probabiliorem causam, cur tumores, congestiones, abscessusque istos puerperarum, qui cellularem telam, qui glandulas conglobatas, tam internas, quam externas saepe occupant, quando humorem lacti similem continent, adiposos, aut chylosos vocandos malim, quam lacteos.

### §. CCCCLXV.

Supereſt demum, vt duo poſtrema illa argumen-  
ta, quae ſupra quinto, et ſexto loco (§. CCCCLXI.)  
allata ſunt, aliquantulum excutiantur. Itaque  
quod de lochiis magnam partem lacteis aſſeritur, id  
ſane eiſmodi eſt, vt omnino per ſe corruat, ſi  
quae contra vaſa lactea vteri, aut lacteum humo-  
rem ad vterum confluentem diſputauimus, memo-  
ria teneantur. Deinde animaduertere oportet, co-  
lorem albidum, quo interdum lochia \*) praedita  
ſunt, lacteam eorum naturam non ſatis oſtendere.  
Albicant enim, vel quod vaſa, vnde rubens ſanguis  
effluebat, jam contrahi incipiunt, et ſeroſum tan-  
tummodo, lymphaticumque humorem transmi-  
tunt, vel quod purulenta materia decolorantur, vt  
ex foetore, quem tum exhalant, aperte liquet.  
Quod ſi porro lochia interdum non ſupprimuntur,  
niſi febre jam prouecta, aut ad finem tendente, mi-  
rum id quidem nequaquam eſt. Nam non omnem  
febrem, quae puerperas corripit, ex lochiis ſup-  
preſſis, aut cohibitis, et retentis oriri neceſſe eſt,  
cum multiplices proſecto cauſſae ſuppetant, vnde  
ea deriuari poſſit. Mirum potius eſſe debet, fluen-  
tibus lochiis albis, id eſt, vt aduerſariis videntur,  
lacteis, febrem ſaepe nedum ceſſare, verum etiam  
illico excitari; vterum tumere, et tendi, ex reten-  
ta nimirum rubra ſanguinis parte, nec ſatis eua-  
cuata;

*Examinan-  
tur poſtrema  
duo argu-  
menta ad-  
uerſario-  
rum.*



cuata; quod a me non semel obseruatum est: dum contra, lacteo humore exeunte, ex eorum sententia, puerperis recte natura consuleret. Quam ob rem, quando iusto citius in plethoricis, sanguineisque puerperis lochia pallere, aut albicare video, quamuis vbertim fluant, suspectus profecto mihi eorum color est, et non raro aliquid mali imminetis portendit; nisi cito, et prouide medicus operat. Quod attinet porro ad lactis vberioris secretionem; nulla me subit admiratio, si ea ut naturae ordinem, et institutum sequitur, omniumque functionum integritatem plerumque significat, sic quoque causam medicis exhibet, cur sibi gaudeant, et puerperae gratulentur: contra vero si inopia lactis, aut defectus, quoniam turbatae, atque aberrantis oeconomiae animalis indicium est, eos terrere debeat, et mala, quae imminet, praesagiat. Verum utrumque de fluxu lochiorum dici etiam potest. Eorum copia securitatem plerumque; penuria, aut defectus periculum, metumque non leuem multo certius affert.

\*) Mulieres, et non pauci ex medicis simul ac vident lochia pallida, aut albida fieri, mox dicunt, lac ad vterum conuerti, atque ex eo prodire; nulla temporis, quod id euenit, habita ratione. Sed ut plurimum pallere incipiunt, imo etiam albicare, febre lactea, ut vocant, accedente, aut lacte in mammis secerni coepto, aut mammis iam lacte turgentibus. Non ergo tunc ejusmodi decoloratio lochiorum lacti ad vterum conuerso tribui potest. Imo frequentius, et citius albicant in lactantibus, in quibus certe, cum lac ab infante nato exsugatur, ipsum deferri ad vterum, haud verisimile est. Nam si ex lacte lochius admixto albidus iste color oriretur, albicaret profecto multo magis in non lactantibus post lactis e mammis refluxum, et non in iis, quae lac praebent; aut in iis ad summum, in quibus nulla lactis secretio in mammis apparuit; quamquam in his posterioribus dubitandum adhuc esset, num ex mixtione lactis lochia tum vere decolorarentur;

rentur; quia neque lac, ut dictum jam est, sub forma lactis in sanguine inest, nec uteri fabrica ad illud secernendum in humano genere a natura confecta est. Eger enim glandulosa mammarum structura, ut secernatur, parereturque. Non secretum, neque paratum, ubinam existere poterit, quonam ex loco manabit? At instant non nulli, ut lac vere sanguini inesse, et cum lochiis ab utero effundi probent, sudores puerperarum, et lochia ipsa acidum quemdam odorem spirare, qualem lac acescens emit. Quod incertum sane, et dubium argumentum est; nam quamquam odor istiusmodi reuera sudoribus, et lochiis insideret, nec aliunde, nempe ab aliqua lactis portione, quae in linteola circumposita ex mammis stillauerit, et mora acuerit, emaneret: tamen necessario non sequeretur, ut a lacte siue retento, siue refluxo repetendus esset. Non enim solum lac in nobis est, quod acescat. Acescit etiam gelatinosa, ut vocant, pars sanguinis, quae ideo magnam habet cum lacte affinitatem (*SENAC del cuore T. 3. l. 3. cap. 4. p. 105. 106.*). Jura carnis diu servata acidum saporem acquirunt, odoremque similem exhalant. Gelu inde paratum, dum corrumpitur, eidem vitio obnoxium est. Jus, et gelatina vituli sibi relicta acorem concipiunt (*Mém. de l'Acad. de chirurg. T. 1. P. 2. p. 70. ed. in 12. SENAC Essays de Physiq. p. 552. Du coeur T. 2. p. 98. LORRY des alimens T. 1. p. 353.*). Adeps etiam, oleumque nostri corporis acescit. Cor ipsum, quia adipe circa basin saepe scatet, diutius servatum, acidum odorem interdum spiravit (*Id. ib. T. 2. p. 111.*). Imo ex carne bubula putrescente spiritum subacidum elicit NAVIERUS, referente HALLERO (*Physiol. l. V. sect. 2. §. 32.*); qui etiam testatur, in humoribus juniorum animalium manifestum acorem reperiri, in adipe adhuc evidentiorum (*ibid.*). Hinc animalia prius acescunt, quam putrescant (*WALLERIUS chem. p. 237.*). In pure acidam indolem deprehendit QVESNAEUS (*Oecon. anim. T. 1. pag. 169. 195. 247.*); quamquam id fere ab adipe repetit HALLERUS (*l. c.*). Acet puerorum halitus, et sudor (*PECHLIN. observ. p. 332.*). Odor acidus percipitur in sudore febrium quarundam malignarum (*MORGAGN. de sed. et caus. T. 2. p. 262. Journal de médecine. ann. 1763. mens. August. FORDYCE. p. 24. 62.*); item in purpura (*ROSEN. symptom. purpur. chronic. scorbutic. p. 16. et LVDWIG. Patholog. p. 64. 122.*); in febre miliari (*HAMILTON de*  
LI 3
Prax.

*Prax. regul. et febr. miliar.*). Acidum sudorem et quidem criticum in febre quadam anomala obseruauit GRAINGERVS (*De febr. Razav. p. 33.*) et in foemina, cui ossa emolita erant, NAVERIVS (*sur l'emolissement des os p. 62.*) et in pari casu vaporem acidum ex abdomine erumpentem notauit ZELLERVS (*De struct. gland. praet. nat.*). Similis ergo odor acidum spirans reperitur etiam in aliis morbis, ubi nulla lactis suspicio esse potest; cur non item in puerperis? cur non in lochiis, quae multum feri, et lymphae continent, ad corruptionem pronissimis?

### §. CCCCLXVI.

*Noxae verae  
a lacte.*

Quae quidem omnia sic accipiantur velim, ut Gallorum de hac re opiniones, doctrinasque nimium, ut mihi videntur, protensas, et latius, quam par est, effusas quodammodo justos intra limites contineant, non vero lac prorsus ab omni noxae suspicione vindicare debeant. Acescens enim mora, aut corruptum, aut alia quacunque ratione acre redditum, aut repente, et magna copia repulsum, non innocuum esse, supra (§. CCCCLXIII.) posuimus; cum sic sanguini affusum, aut ad cerebrum, pulmones, aliaque viscera translatum, aut alicubi in celluloso textu depositum, congestumque non modo febrim, verum etiam deteriora mala, quorum jam (§. CCCLXVIII.) meminimus, procreare possit. Nec dum a Gallis, quantum licet, recedimus, ita mouemur auctoritate Anglorum recentium, ut cum his lochia imminuta, aut suppressa, aut quocunque modo retenta e numero causarum, quae febrem puerperalem inuehunt, excludi penitus velimus. Namque haud audiendi mihi videntur, dum quasi ex tripode delphico decernunt, nullum discrimen esse inter humorem, qui lochiorum nomine ab utero effunditur, et illum sanguinem, quem vasa disrupta, aut dilacerata, aut aliter faucia cujuslibet partis euomunt; atque adeo vtrumque aequè blandum, insontemque haberi volunt.

*Anglorum  
de Lochiis  
iudicium.*

Neque

Neque facile eisdem a) fides habenda est, quando nihil mali ex imminuta, aut retardata, aut cohibita hujusmodi vteri euacuatione se vnquam vidisse declarant \*). Sola enim sanguinis, licet boni copia, quae, prout contrahitur vterus, exprimi paulatim, atque effundi debet, retenta collectiones, dolores, et quandoque inflammationes, et febrem non leuem parere saepe \*\*) visa est. Si vero sanguis, qui in vteri *Refutatur.* vasis copiosior jam est, aut ad ea, vtero vacuo facto, vberius ferri coepit, subito repellatur, et repentina metastasi, rapidoque motu in debiliorem, nobiliorremque aliquam partem, puta cerebrum, aut pulmonem, impetum faciat, nonne expectandum continuo est \*\*\*) grauissimum aliquod malum ex iis, quae inaequalis sanguinis distributio, inaequalisque ejusdem motus, et vis efficere consueuerunt? Id nonne frequentissimum et manifestissimum est in haemorrhagiis reliquis, et praesertim in catameniis ipsis, illico, et repente compressis? Quae non tum pectoris oppressiones, anxietates, suffocationes, quae non capitis perturbationes, cephalalgiae, vertigines, aliaeue terrificae affectiones subsequuntur?

a) LEAKE in primis l. c.

\*) Prodiit anno 1768. Lugduni Batauorum Cl. GERHARDI FAVVARQ Dissertatio absolutissima *De Lochiorum metastasi*. Haec recusa inuenitur in Syllog. BALDINGERI vol. 2. pag. 278. Doctissimus Auctor, etli metastasim lactis prorsus non neget, multa tamen, imo omnia mala, quae alii lacti tantum referunt accepta, lochiis etiam aberrantibus saepissime tribuenda censet. Cum vero vtriusque generis metastases summopere affines sint, signa etiam tradit, quibus altera ab altera distingui possit. Turbae, inquit (§. V.), quae primis a partu diebus obseruantur, lochiis; quae vero post *febrem lactariam* nascuntur, lacti suam originem debent. Deinde addit, in metastasi lactis mammas flaccescere, in lochiorum aberratione turgere posse, citatque assentientem cl. SWIETENIVM (*comm. in Boerhaav. T. 4. p. 610. et 612.*).

\*\*) Similia timet etiam a copia boni sanguinis in vteri vasis retenti idem FAVVARQ l. c. §. IV.

\*\*\*) Eadem quoque docet FAVVARQ l. c. §. eod.

### §. CCCCLXVII.

*Lochia quomodo nocere possint.*

At interdum lochia ita a boni sanguinis indole defciscunt, vt cum eo, qui in haemorrhagiis e vasis erumpit, comparari, vt temere volunt, minime queant. Supra (§. CCCLXV.) ostensum est, aliquando ea purulenta, aut puriformia esse. Tunc certe resorpta, aut retenta innocua fore, nemo dixerit. Quandoque etiam in vteri, aut vaginae cauea resitancia, et loci calore fota, aut aëris accessu contaminata ita alterantur \*), vt, ni vere putrefiant, ad putrescendum certe paratissima euadant. Hinc tetram mephitim exhalant, acidum, vel foetidum nidorem emittunt, atque acrimonia, quam acquisuerunt, non solum partes, per quas depluunt, quodammodo inflammant, et mordent, verum linteola etiam ipsa, quibus excipiuntur, breui exedunt, consumuntque. Istane tuto retineri, aut cum sanguine circumeunte communicari, et circumagi poterunt? Adde, ab vniuerso corporis habitu non raro ad vterum prauos, alienosque succos post partum confluere, vt prouidentissimo naturae consilio, conatuque excernantur. Si casu, aut malo fato fiat, vt expiatio eiusmodi impediatur; quis non viderit, quanta, et qualia puerperis mala impendeant?

\*) Mihi omnino adstipulatur laudatus FAVVARQ, dum (§. 2.) sic inquit: „Quamquam sanguinem ex vasis in matricis cauitatem influentem sanum esse adferam, idem tamen de sanguine de genitalium rima exteriori prodeunte semper adfirmare nollem. Notum enim est, et calorem, et humiditatem horum locorum, et stagnationem in iisdem facillimo negotio, et breuissimo tempore corruptionem inducere; hanc igitur ob causam sanguis de genitalibus prodit omnino corruptus, non

non quod qua talis in vterum effundatur, sed quoniam hanc labem in his demum locis contraxerit. Accedit, quod particulae relictæ placentæ, amnii, chorii, atque tomentosæ substantiæ, quæ chorium cum vtero ubique necit, corrumpantur, corruptæ cadant, et sanguinem transeuntem varia ratione inquinent.“ Idque præsertim euenire subdit in *regionibus calidioribus, ubi Judæi* *olim habitauerunt.*

## §. CCCCLXVIII

Quibus vero neque lac cum recentioribus, ne- <sup>Num uteri</sup> que lochiorum repulsio, et metastasis cum veteri- <sup>inflammatio</sup> bus quibusdam causâ febris puerperalis videntur; <sup>quandoque</sup> <sup>causâ ejus</sup> <sup>sit?</sup> si ad vteri potius inflammationem, quæ in puer-  
peris non infrequens est, animum conuertunt, at-  
que hanc originem ejusmodi febribus veluti proba-  
biliorem assignant. At HVLMIUS, et LEAKIUS  
teri inflammati symptomata ita a febre puerperali  
liena reputant, vt ingens inter vtrumque disci-  
men esse, fidentissime statuunt. In demortuis  
raeterea ex hac febre puerperis vterum omnino  
aturaliter constitutum atque illaesium; omentum  
ontra, et tenuia intestina inflammata, et gangrae-  
a affecta, itemque abdominis cauum humoribus  
utridis, et corruptis, nec non spiritu foetentissi-  
mo plenum reppererunt. Quo factum est, vt non  
teri, sed omenti, intestinorumque inflammationi <sup>Omenti et</sup> <sup>intestinorum</sup> <sup>inflammatio</sup>  
anc puerperalem febrem ambo tribuendam judica- <sup>accusatur vt</sup> <sup>causâ hujus</sup> <sup>febris.</sup>  
erint. Quamquam vero eam inflammationis esse  
obolem velint, non tamen omnem putredinem  
rimarum viarum, aut etiam ipsius sanguinis, sal-  
tem secundariam, et accessoriam ab ea excludunt.  
erum quod attinet ad hujusce febris symptomata;  
leo varia, et diuersa ab auctoribus referuntur, vt  
on facile, quæ ipsius propria, quæ aliena \*) sint,  
is definiuerit. Itaque, si descriptiones omnes  
ersequamur, quas de hac febre puerperali tradide-  
unt obseruatores, quasdam certo inueniemus, in  
Ll 5 quibus

quibus vteri inflammati symptomata non defuisse, fateri cogimur. Quod si etiam sectiones cadauerum earum, quae ex hac febre perierunt, consulantur, id multo euidentius apparebit, nec vllum dubium supererit, quin interdum nullum inter hysteritidem, et febrem puerperalem discrimen extiterit. Cl. enimvero LEROY in ea ipsa foemina ex hac febre exstincta, in cuius abdomine notabilem feri quantitatem cum flocculis albis lacti coagulato similibus (§. CCCCLXL) inuenit, vterum etiam, partesque vicinas inflammatas fuisse, confitetur. Binas quoque sectiones mulierum, quas febris puerperalis rapuerat, exstant apud POUTEAU a); quarum vterus internam membranam nigram, et mollem habebat, rubore quodam liuido, et vere gangraenoso subtus existente. GASTELLERIVS etiam duas mulieres febre puerperali, et quidem exanthematica abreptas secuit b), in quibus vterus luculentissimas inflammationis notas exhibuit. Quibus si addideris eas, quae passim exstant in *Mistellaneis Naturae Curiosorum* c), observationes, vterum saepe inflammari in huiusmodi morbo, nemo negabit. Sed pro mille aliis illa esse poterit, quam typis mandauit J. P. XAVERIVS FAVKEN d). Is enim narrat, annum 1770. puerperis fere omnibus exitiosum fuisse Vin-dobonae, sed praecipue illis, quae in nosocomio *Diui Marci* decumbebant. His mox post partum vterus erat durus, et tumidus cum doloris sensu, lochiis suppressis, alui fluxu, aestu, siti, cute humida, capitisque dolore. Tertio, aut quarto die vniuersum abdomen, speciatim versus diaphragmatis regionem intumescebat, tendebatur, et dolabat, flaccidis interim mammis, et lacte vacuis. Die sexto, et septimo haec ita increescebant, vt velut suffocatae necarentur. Sectio anatomica in earum abdomine detegebat pseudo-membranam ex matris quadam

uadam caseo, et lacti simili conflatam, qua omnia viscera obducebantur. Totum ejus cauum sero eluti lactis scatebat; neque id deerat interdum in osomet thorace. Non vnum viscus, sed aliud, etque aliud inflammatione obsessum reperiiebatur. Nonnullis vero uterus sic affectus occurrebat, ut phacelo correptus videretur. Simillimam huic epidemicam constitutionem puerperis exitiosissimam, quae hieme anni 1746. grassata est, ex commentariis Regiae scientiarum Academiae ejusdem anni commemorat Cl. SWIETENIVS hisce verbis: *Quae, dum parturiebant, effluebant, et postea uterus ficcus, durus, dolens tumebat, nec lochia solito utebantur modo. A ventris fluxu morbus incipiebat, dolor ventris sequebatur, in primis circa locum, quem occupant ligamenta uteri lata, tensum erat abdomen, et put dolebat, et quandoque aderat tussis. Tertio, et quarto post partum die, mammae, quae tunc turgere solent, flatcescebant; et quinto, vel septimo die puerperae moriebantur. Pauperes solas inuadebat hic morbus, praecipue si in nosotomio peperissent. Februario mense adeo periculosus erat morbus, ut ex viginti vix una euaderet. In cadaueribus inueniebatur coagulum lactis (Gallorum sermone hic utitur) externae intestinorum superficiei adhaerens, et serum lacteum in cauo abdominis effusum; simile serum in quibusdam reperiiebatur in pectoris cauo, et dum pulmones secabantur, eructabant similem lympham lacteam, sed putridam. Ventriculus, intestina, uterus, rite examinata, videbantur inflammationem passa fuisse, grumi sanguinis ex dissectis canalibus uterinis exiunt: in multis etiam ovariorum suppuratio videbatur (fuisse e). Quae omnia tam ratione symptomatum, quam observatorum in cadauere adeo conveniunt cum descriptionibus HVLMI, LE ROY, LEAKII, ut nihil similis esse possit, excepta uteri*



uteri labe, quam hi nunquam in suis puerperis reppererunt.

\*) Cl. WHITEVS (p. 210.) vehementer et ipse miratur, vix duos auctores esse, qui eadem ratione hanc febrem descripserint. Credit tamen cuiusque descriptiones fideliter ex ipsa obseruatione desumptas fuisse, prout nimirum morbus se se eorum oculis obrulerit: quod probe animadvertis velim, ne quae deinceps dicturus sum, absurda, aut commentitia tibi videantur.

a) *Melang. de chirurg. p. 182.*

b) *De la fièvre miliaire des femmes, en couche p. 108.*

c) *Miscell. N. C. Dec. 1. Ann. 2. obs. 85. Ann. 4. obs. 195. Dec. 2. Ann. 4. obs. 94. Dec. 3. ann. 1. obs. 22. ann. 3. obs. 123.* WHITEVS ipse (l. c. p. 206.) non negat, in hac febre vterum interdum inflammatione et gangraenam tentari.

d) *Das in Wien im Jahre 1771. etc. vid. Comm. Lipsienf. vol. XIX. pag 289.*

e) *Comment. in Boerhaav. §. 1329. pag 450.* Cl. GEORFROYVS anno 1778. vidit epidemicam febrem puerperalem in Nosocomio l'Hôtel-Dieu Parisiis, breuemque ejus historiam conscripsit, quae prostat in *Vol. 2. Reg. Soc. medic. Opuscul. p. 25.*

### §. CCCCLXIX.

*Inflammatio  
omentis, et  
intestinarum  
an causa hu-  
jus febris?*

Quantum porro fidendum sit cadauerum sectionibus ab HVLMIIO, et LEAKIO ad proximam harum febrium causam detegendam institutis, ex eo facile constabit, quod ex XI. puerperis, quarum historiam conscripsit Cl. WHITEVS, nulli sanguis missus sit, et nihilo secius ferme omnes euaserint. Quod nequaquam contigisset, si quae ab illis superioribus in omento, atque intestinis inuenta inflammatio dicitur, principem reuera morbi causam, siue continentem, vt vocant, et conjunctam praestitisset. Quo vero id magis eluceat, legenda sunt, quae in nouam HVLMIII doctrinam doctrinam doctissime animaduertit idem WHITEVS a), ostendens effectum pro causa ab eo temere acceptum fuisse. Namque enimvero ejusmodi inflammatio si prin-

a, et non secundaria exstitisset, nullo modo, sine prompta et larga sanguinis missione, vitari, aut scuti vnquam potuisset. Sed sua quoque est huiusmodi peculiaris opinio, qua a reliquis pene omnibus dissentit. Puerperas enim nec ex lacte, nec ex lochiis retentis, nec ex vlla viscerum inflammatione in puerperalem febrem incidere, sed ex eo tantum putat, quod sanguis earum putridis effluuiis inficiatur. Effluuia autem haec partim ex lochiis in vagina, aut circa pudenda retentis, et facile putrescentibus, partim ex bile acri, et corrupta, et putridis intestinorum sordibus eleuari, a venis thalantibus, aut membranarum interstitiis resorberi, et cum reliquis humoribus communicari; eoque facilius, promptiusque sanguinem hinc contrescere, quo major aëris, cubiculi, lecti, potusque calor est, aut largior calefacientium medicamentorum, et ciborum abusus, minusque aëris temperandi, et renouandi studium, aut minor mundum corpus seruandi diligentia b). Ideoque, tamquam communiter in demortuis inueniantur intestina inflammata, et glutine quodam exterius obducta, et conferruminata, sero cuidam purulento immersa; magis ad putridam, quam ad inflammatoriam naturam huiusmodi febrem accedere. Intestina vero, omentum, aliasque partes, quae in puerperarum cadaueribus corruptae reperiri solent, citius, citiusque contaminari, quia vtero, lochiis, crementisque propiores existunt. Quod vt crebrius reddat, non modo pluribus vtitur ipse argumentis e physica, et physiologia ductis, verum etiam confirmare illud non desinit narratione quaedam feliciū curationum, quas solo regimine frigerante, medicamentisque acescentibus, atque antisepticis praestitit. In Anglia vtique, vbi victu mali, vinosis liquoribus et regimine calefaciente frequen-

*Rationes  
Whitei in-  
firmantur.*

frequentius abuti fortasse solent puerperae, nec satis munditiei corporis studiosae videntur, et plerumque angustioribus, parumque aëre perflatis cubiculis includuntur, in primis plebejæ, et non opulentæ, sæpe eas ex hac causa febribus acutis, et putridis corripì, verisimillimum est. At, quia non vbique, nec vniuersim ejusmodi vitæ regimen obtinet, idcirco absurdum plane esset credere, puerperas isto dumtaxat febris genere peculiariter, et vbique conflictari. Vidi equidem ipse non semel foeminas contraria omnino ratione viuentes, gravibus hisce febribus obnoxias, alioque curationis genere, quam quod WHITEVS proponit, egentes, vt sanarentur.

a) L. c. Post-script. p. 377. et seq.

b) L. c. sect. 3. artic. 2. p. 209. et seq.

### §. CCCCLXX.

*Alia affe-  
runtur con-  
tra eundem.*

Praeterea etsi magnam in hisce causis, quas WHITEVS adduxit, nocendi potestatem insidere ultro concedam, non ita tamen celeriter ab iis corpus affici posse videtur, vt primo mox die, aut altero a partu, quod sæpe euenire cum HVLNIO, LEAKIO, aliisque WHITEVS ipse haud negat, febrem mali moris excitent, nisi dyscrasia jam aliqua humores ante peccauerint, aut corpus gastrica saburra, aut biliosa colluie scateat, aut aliunde cochymericum sit, aut aliter male affectum. Id profecto suo jam tempore cognouisse videtur RIVERIUS medendi scientia, et vsu multis recentioribus, licet theoreticis disciplinis elegantius instructis, et perpolitus, antefereendus. Is enim, post enumerationem causarum, ex quibus puerperis febres putridae \*) superueniunt, et comprehensa in illis lochiorum suppressione, aut imminutione, sic inquit: Si veritate fluentibus lochiis febris oriatur, illa vel ex bilioso humore

*Riverius  
quid senserit  
de causis  
hujus febris.*

humorum apparatus, vel ex diaetae erroribus prouenit. Praui humores ex partus laboribus, ac doloribus agitati calorem, et putredinem facile concipiunt, febremque excitant a). Quod vero attinet ad diaetae errores, quoniam et de his mentionem opportune facit, e re erit hic ipsissima ejus verba referre: *Diaetae errores variis modis contingere possunt. Ac primum in victu, in quo puerperae plurimum peccare solent, pluribus, et copiosis ferculis se se ingurgitantes, quae sufficienter concoqui non possunt, et in corpore putredinem contrahunt. Alter error committitur, cum puerperae frigido aëri (Hoc probe notent nimii rigidi regiminis laudatores) se se imprudenter exponunt, praecipue urgente febre ex lacte, quae per sudores, et diaphoresim solui consuevit. A frigore autem ambiente incaute admissa diaphoresis impeditur: unde fit, ut febris illa, quae per se salutaris erat, et paucis diebus cessatura, in putridam, et periculosam mutetur. Imo interdum febris haec in ipso pariendi tempore, aut etiam prius vno, vel altero die puerperas inuadit, quod ex historiis Hippocratis ipsius, et ceteros praeteream, constat; unde facile deducitur neque a lacte, neque a lochiis, neque a peruerso puerperarum regimine semper ejusmodi malum deriuare.*

\*) Putridae febres eo sensu hic accipiantur, quo a Galenicis acceptas supra tradidimus.

a) *Prax. med. lib. XV. cap. 24. §. 6.*

### §. CCCCLXXI.

At praeter humorum antecedentem dyscrasiam, *Aliae causae.* putridum, aut biliosum in primis viis apparatus, et subitam diaphoresin, aut lochiorum repulsionem, *aliam* vir probatissimus *causam* satis frequentem febris puerperarum commemorat, portionem delictet aliquam secundinarum, vtero adhaerentem, aut sanguinis grumum, aut aliud quid praeter naturam

*Willifius ad  
Riverium  
accedit.*

naturam post partum in vteri cavo relictum, et putrescens, unde *lochia virescentia, male olentia et cadaverosa* profluere solent. Ex his quippe non modo vterus computrescit, verum totum etiam corpus putridis ichoribus, halitibusque venenatis inficitur, ut putridissimae inde febres oriantur. Duoque exempla in vtriusque causae confirmationem ex HARVEI tractatu de partu in medium profert perquam sibi accommodata. Nec vnus RIVERIUS talia docet. Similia, et prope eadem a WILLISIO a) traduntur, et probantur. Nam harum febrium causas enumerans, primo assumit *pravam sanguinis diathesim* tempore graviditatis acquisitam; secundo *malas vteri affectiones* a partu relictas. Illa nisi copioso, et continuato lochiorum fluxu tollatur, sanguinem dicit ad efferuescendum, putrescendumque ex leui occasione promptissimum reddi, imo neruorum succum, quasi veneno, pessime deprauari. His vero et *lochia fæti, et totius sanguinis depurationem impediri, et foetidos illinc ichores cum sanguine communicari, eumque grauiter infici*, quia imo *motus conuulsuos circa uterum inceptos, indeque aliis partibus continuatos in sanguine et succis inordinaciones concitare, quae saepe in febris aut productionem, aut exacerbationem conspirant.* Nec praeterit alias duas occasiones in arbitrio patientium sitas, et facile evitabiles, quae huiusmodi febrem excitare solent, *malam nimirum victus rationem et frigoris susceptionem.* A victu enim pleniore, et iuramento, quo immaturius vtuntur, statim in visceribus indigestio, et magnae molestiae, atque in sanguine ob succum nutritium debito opimiorum turgescuntiae, inquit, febriles oriuntur. Frigore vero suscepta cum intra diem vnum, aut alterum, aut citius, quam oportuit, vestibus induuntur, lectoque exsurgunt, non solum transpiratio cohibetur, sed non raro lochia de

*reperiuntur*

*repente sistuntur, aëre ad uterinas partes penetrante. Quorum vtrumuis febrilem efferuescentiam excitare poterit.*

a) *De febr. cap. XVI. pag. 77.*

§. CCCCLXXII.

Ex quarum opinionum varietate quisque satis intelliget, probabiliter non vnam febris puerperalis causam, sed fortasse aliam, atque aliam constituendam esse, et proinde non vnum ejusdem generis, sed plura videri, quibus nomen istud conveniat, aut a scriptoribus inditum sit; et quamquam quae postremo loco ex RIVERO, et WILLISIO prolata sunt, magnam veri similitudinem praeferebant, in re tamen adeo controuersa, et disputationibus adhuc subiecta prudentis esse judicium conhibere; nec quidquam decernere, donec ea, quae a ratione dictantur, experientia ipsa comprobauerit. Quare, ut, quanam causae potissimum hic locum habeant, et quanam hinc verae morbi differentiae deducendae sint (quod plurimum scire interest), tutissime pateat; nihil opportunius, nihil aptius, nihil convenientius existimo, quam aliquas febrium, quas puerperales vocant, historias examini submittere, ut, quid ex iis probabili ratiocinio ad quaestiones dirimendas elici potest, a posteriori, quod conjunctum, planissimum fiat. Itaque eas primum quodammodo percurram, quas WILLISIVS ipse nobis reliquit, deinde non nullas alias summatim attinam, quoad ad me spectare videbitur, quaedam consuetaria, veluti sponte inde fluentia, breuiter colligens. Septem ille puerperas, febre laborantes, diligenter descripsit, quarum quatuor vi morbo extinctae sunt, binae vero seruatae. Septimam mittam, quia, cum variolas tantum passa sit, propria ad hujusmodi disquisitionem non pertinet.

*Willisi observationes.*

*Historia 1.* **PRIMA** earum pluribus ex caussis in febrem incidit: nam et difficulter enixa est, et **SECUNDA** statim die carnes liberalius comedit, et **TERTIA** e lectulo surrexit per horas quatuor. Nocte insequente male habuit, quo tempore lac ad mammas confluxit, sed illico disparuit ab applicito emplastro, cui nomen diachylon est. **QUARTA** die mane febricitabat cum cacochyliae signis circa ventriculum. **QUINTA** major febris, et eadem circa ventriculum incommoda. Lochia imminuta, atque albicantia. *Lassi fluorem* dicunt. Caput vesperi impeti coepit. Hypochondria, et epigastrium tenduntur. **SEXTA** accessit linguae paralysis. **SEPTIMA** pectoris oppressio, et sensuum abolitio. **OCTAVA** mors ex metastasi, vt videtur, ad cerebrum facta. Ex breui hac morbi descriptione eruitur, febris multiplicem originem fuisse, nempe saburram primarum viarum, lac repente repulsum et lochia imminuta. Febris ergo primum *gastrica* exstitit, quam deinde lac repulsum, et lochia retenta funestiores reddi-

*Historia 2.* derunt. Febris secundo loco descripta causam proëgumenam habuit prauum humorum apparatus ex victu insalubri, et vita deside praecedente<sup>\*)</sup>. **TERTIA** die tantummodo accessit; cui mox diarrhoea superuenit. Ad hanc sistendam die **SEXTA** adhibita fuere remedia adstringentia, quae aluum, vterique purgamenta imprudenter, et praepostere cohibuerunt. Hinc febris intenditur cum *magnis* et crebris pectoris oppressionibus, atque hysterico gutturis veluti praefocati sensu. **SEPTIMA** graviora omnia, licet alius iterum laxaretur, et lochia, parca tamen, redirent. Demum accesserunt tinnitus aurium, sensus quidam capitis praeter modum turgentis, subsultus tendinum, subitae totius corporis concussionis conuulsivae, et **NONA** die mors. Metastasis ad praecordia primum, deinde ad caput

Erat febris *gastrico-putrida*, quam diarrhoeae, et lochiorum suppressio lethalem fecit. Tertia observatio est febris cujusdam, quae sine ullo morbo *Historia 3.* apparatu vespere diei *QUARTAE*, cum in prandio *ex carne pulli plus debito* puerpera comedisset, eam inuasit cum vomitu, et lochiorum cessatione. Die *QUINTA* soluta est aluus, et lochia copiose iterum fluere coeperunt, sic ut paucos intra dies aegra perfecte conualuerit. En exemplum febris gastricae purae, et benignae ex intempestiuo carnum esu. Quartae vero aegrotae historia est hujusmodi. *Historia 4.* A die partus usque ad septimam puerpera carnibus semper usa est, et quotidie e lecto surrexit; *SEPTIMA* autem die febris corripitur. Hinc lochia immixta. Nocte *DECIMAE* delirium; lochiorum suppressio; convulsiones. Obiit die proxima post alvum sponte laxatam. Cibi copia, frigus susceptum, atque hinc transpiratio cohibita causam febris dedere; quae a principio exigua fuit cum pulsu parvo, malignarum instar. Lochiorum accedens suppressio exitium attulit. Num haec *gastrico-lochialis* vocanda esset? Quinta in febrim incidit ex lochiis, *Historia 5.* et diarrhoea per adstringentia temere usurpata cohibitis: sed utraque euacuatione reuocata febris breui desiit. Fuit ergo *gastrico-lochialis benigna*. Verum paullo fusius exponenda est sextae aegrotantis historia. Puerpera die a partu *ALTERA* cum se *Historia 6.* in pedes supra lectum erexisset, frigus ad pudenda admisit. Hinc lochia continuo subistere ita, ut vix aliquid serosi humoris ex utero stillare pergeret. *TERTIA* accessit febris, et dolor pleuriticus cum sputo cruento. Quarta cuncta verae pleuritidis symptomata. Tunc sanguinis unciae sex e brachio extractae cum leuamine, quod decem horas continuasse dicitur. At nocte recrudit dolor pleuritidis. Mane *QUINTAE* iterum sanguis ad uncias

Mm 2                      quatuor



quatuor e brachio missus. Dolor imminutus, et faciliior respiratio. Remediis prolectus sudor est. Dormiuit. Sed post somnum pulsus inuenitur frequentior, et languidior. Superuenere subsultus tendinum cum delirio. Die QVINTA mors, viginti quatuor horis ab iterata phlebotomia. Dubium quodammodo videtur, num pleuritis gangraena terminata mortem sola attulerit, an vero etiam metastasis ad cerebrum aliqua eidem se adjunxerit. Illud omnino certum est, morbum fuisse pleuritidem ex lochiis repressis, atque aberrantibus; et propter humoris prauitatem, aut nimium retardatam sanguinis missionem, cito in gangraenam transisse.

\*) Febrem puerperalem ex morbo humorum apparatu, tempore grauiditatis acquisito natam describit etiam RAYM. JO. FORTIS (l. c.) et docte, vt solet, commentatur. Narratio sic habet: „Mulier grauida trigessimum annum „agens, hepatis calidioris, gracilis habitus, et potius ca- „cochymica, toto gestationis tempore fructibus, et aliis „prauis succi eduliis vsa, tandem nono mense peperit „filiam; et, purgationibus secundum rationem sequentis, „nihilominus tertia die, acuta febre correpta est cum hy- „pochondriorum, et capitis doloribus, vigiliis, siti mole- „sta. Cum vero obstetrix existimaret febrem hanc fuisse „lactis, cum tamen septima praeterierit dies a partu, qua „febris cum horroribus inualuit, adeo vt nocte elapsa de- „lirauerit mulier, post diminutam lochiorum expurgatio- „nem, mutata opinione, credidit, febrem aliunde pro- „venire posse. Et ideo etc.“ In epicrissi vero ait: *pari- da itaque censenda est, nec ex lochiorum retentione, utrum potius a morbo appa- ratu, ab humoribus cacochymicis, cru- dis, et utroque modo biliosis, a sanguine alienis, in venoso genere corruptis etc.* Ex apparatu etiam morbo- so praecedente videtur in febrem incidisse illa apud Hippocratem Epicratis vxor, quae, cum instaret partus, duobus diebus ante partum rigore vehementer correpta fuit, tertio pepe- rit filiam feliciter cum ceteris omnibus secundum ratio- nem; secundo vero a partu die febris vehemens cum omni ventriculi dolore, et muliebrium exacerbata est etc. *Epid. I scē.*

*sect. 3. Aegr. V.* Nec fortasse aliam originem habuit febris, quae comprehendit Dromeadae conjugem secunda die, postquam filiam enixa esset, et alia omnia secundum rationem euenissent. *Epid. lib. 1. sect. 3. Aegr. XI.*

## §. CCCCLXXIII.

Ab observationibus WILLISII transeo ad eas, *Observat. Whitei.* quas WHITEVS enarravit ad calcem sui opusculi. Exstant ibi quidem complures, sed ex iis novem solum vere pertinent ad febrem puerperalem; nam prima, decima, duodecima, et reliquae sequentes circa alios morbos versantur. His igitur, uti a nostro instituto alienis, praetermissis, incipiam mox a secunda, eamque in compendium redigam, sic tamen, ut quae origini, et naturae morbi significandae valent, minime omittantur; id quod etiam in ceteris deinceps recensendis ad amussim praestabo. *Observ. II.* Mulieri cuidam post facilem, naturalemque partum, et post adhibitum regimen nimis calidum sine vlla aëris, in quo decumbebat, renouatione, et post abortos inde assiduos sudores, superuenit diarrhoea cum torminibus ventris, et signis acidae cruditatis circa ventriculum: idque contigit die a partu QUINTA. Eadem die febris; lochia copiosa, sed admodum foetentia; et lingua alba. Febris, diarrhoea, et tormina diu protrahuntur. Foetor ingens vndique erumpit. Regimine refrigerante, aëre cubiculi saepius renouato, ipecacuanha, et demum cortice peruiano curata est. Causa autem fuit cacochylia primarum viarum cum putrida sanguinis dissolutione. Febris inde genita cur non dicenda erit *gastrico-colliquans*, siue *gastrico-putrida*? *Observ. III.* Cubiculum nimis occlusum, et calens. Lochia foetida. Die QUINTA dolores vehementes in imo ventre. Abdominis tumor, inflatio, tensio, aucta sensibilitas; frequens deijciendi desiderium; tenesmus permole-

*Observ. I.**Observ. II.*

- stus, egestiones paucae; pulsus creber; lingua alba; demum cibi fastidium, vomitus, atque alui profluuium. **SEXTA** primum lochia sistuntur. Tum etiam lac in mammis minuitur. **OCTAVA** lac, et lochia redeunt, et febris desinit. Causa eadem
- Observ. 3.** cum priore, et idem morbi genus. **Observatio IV.** Frigus in partu susceptum. Die **SECUNDA** circa vesperam febris, et tormina ventris. **TERTIA** horror, calor, atque alui excrementa compacta. **QUINTA** horror vehementior; alui fluxus cum torminibus; dejectiones acres, calidae, exurentes. **SEXTA** alui excretio copiosior; lochia pallent, et mammae detumescunt; non tamen lac omnino evanuit. **SEPTIMA** idem alui profluuium. Febris minor. **OCTAVA** dejectiones rariores, parcioresque. Hinc lac vberius in mammis. **NONA** morbi finis. Patet, febrem ex perspiratione cohibita, et parua primarum viarum biliosa colluie ortam esse.
- Observ. 4.** Itaque *gastrica pura*. **Observ. V.** exhibet historiam febris miliaris, siue morbi ex miasmate miliari cum cacochylia gastrica complicati, qui non puerperam, sed vtero gerentem iuenculam sexto gestationis
- Observ. 5.** mense corripuit, vnde abortum passa est. **Observ. VI.** ostendit, quantum possit regimen refrigerans, abstinentia ab omni victu animali, et fructuum acescentium vsus. His enim adiumentis *febris biliosa ardens*, quae prope imminabat, valide propul-
- Observ. 6.** sata est. **Observat. VII.** **PRIMA** a partu die circa vesperam horror, qui **POSTERA** etiam die rediit. **TERTIA** ingens vomitus, et diarrhoea cum dolore capitis, lumborum, ilium, et ea infimae partis abdominis tensione, ut prae dolore non pateretur se tangi. **QUARTA** accessit fitis, calorque. Pulsus erat celer, lingua alba, lac paucum, lochia suppressa. **SEXTA** solo regimine refrigerante, aëris puri, et recentis accessu, et vitato carniū jure febris cum omni-

omnibus symptomatibus decessit: Sic in ipso ferme ortu repressa est febris, quam gastrica, et putris: saburra excitauerat. *Observ. VIII.* Magna hae *Observ. 7.* m orrhagia vteri ob placentam retentam. Quinque post horis ea manu chirurgi extracta est: hinc haemorrhagia illico cessavit. TERTIA primum horror; calor deinde; denique sudor. SEPTIMA accessio similis eodem ordine. NONA vomitus creber; nausea; sitis; cibi fastidium; pulsus parvus, celerissimus; lingua ad latera albicans, in medio fusca, et ficca. Aegra lactabat. Abdomen ita dolebat, ut tactum non ferret. Lochia satis copiose fluebant, sed putrida, et foetentia. A partu ad hanc usque diem ex aluo nihil prodierat. Continuus lectuli calor, et feruidi potus usus non modo eam adstrictiorem reddiderat, verum etiam excrementa ad putrescendum expeditiora, eoque magis, quod in palustri loco, atque obsoleta domuncula foemina haec ruri degebat. Curata est emeticis, et aluum laxantibus. Nulla hic lactis metastasis accusari potuit; nam vbera infanti porrigebantur. Neque lochiorum retentio, quia fluebant satis copiose. Igitur potius faecum intestinalium copia, et putrida cacochyli. An aliquid etiam corrupti in vtero? Longior placentae in eo mora, et subsequens lochiorum foetor suspicionem non leuem mouet. Neque ab hac dissimilis est *Observatio IX.* in qua *Observ. 8.* eadem curatio morbum deuicit. *Observ. XI.* Ex *Observ. 9.* retenta per tres dies in vtero placenta, ibique corrupta, febris putridissima cum pustulis miliaribus orta est, quae die VIGESIMA SECUNDA a partu mulierem rapuit.

## §. CCCCLXXIV.

Hae quidem observationes proposito satis esse *Gastelleri* possent, nisi feбри puerperali saepe, licet per epige- *Observatio- nes.* nesim, *nesim,*

nesim, miliaria exanthemata adjungerentur, ita vt tum febris ista *miliaris puerperarum* appellari soleat. Itaque non me pigebit septem alias historias, quas nuperrime GASTELLERIVS a) edidit, superioribus adjicere, quo melius varia hujusce morbi origo, et

*Aegra 1.* natura expendatur. *Observatio I.* Mane quaedam mulier peperit feliciter. Vespere terrore repentino lochia suppressa. Hinc horror totius corporis; suffocatio, pectoris angustia. Nocte garrulitas; sermo intercisus, dolor capitis, et lumborum; respiratio laboriosa; oculi rubri, scintillantes; pulsus durus, plenus, frequens; carotidum micatus validiores; cutis ardens, et latis maculis rubris notata; sitis inextinguibilis. Quae omnia partim terrore, partim calefacientibus, et vini potui, quibus ad discutiendum horrorem vsa est, accepta referri debebant. His accessit delirium ferox, et paullo post exanthemata etiam miliaria. Repetita sanguinis missio opem tulit, sic vt die *nona*, lochiis copiose fluentibus, et mente omnino restituta, tres horas extra lectum sine languore manere potuerit. Dubitari non potest, quin lochiis suppressis, et sanguini vehementius, et copiosius ad caput irruenti tribuendum fuerit id febris genus, cui fortasse *putridis lochialis* nomen non male conueniret.

### §. CCCCLXXV.

*Aegra 2.* *Observ. II.* Post partum vndique facilem, et naturalem, lochia admodum parce fluxerunt. Hinc non satis bene habuit puerpera vsque ad diem XIV. \*); imo sine evidenti alia causa nocte hujus diei correpta est acutissimis doloribus imi ventris, quos comitabantur vomitus crebri, et vehementissimi. Mane postero alta voce conqueritur, atque ejulare cogitur. Pulsus erat parvus, tardus, et valde contractus; extrema frigida; urina suppressa;

pressa; venter subtumidus, non tamen tactu indolens; magna spirandi difficultas, et demum vesiculis miliaribus, quae jam ab aliquot diebus eruperant, totum corpus conspersum. Nihil lactis in mammis a partu ad hanc usque diem apparuit, nec vlla febris, quam *lacteam* dicunt, praecesserat. Sanguinis missione bis in pede instituta, potu diluente, subacido, balneo tepido totius corporis diu, et pluries adhibito, tartaro deinde emetico, quo multum purgata est, et demum lochiis reuocatis, et abunde fluentibus breui conualuit. *Colicam nephriticam* auctor eam vocauit. Probabilius tamen videtur, morbi causam fuisse lochiorum scaritatem, atque aberrationem, saburramque intestinalem.

\*) HIPPOCRATES in I. epid. sect. 3. aegrot. IV. historiam puerperae, quae decima quarta die febris prehensa est, laconice, ut solet, sed accuratissime refert. Quam, cum similitudinem habeat quamdam cum modo exposita, non erit inutile totam transcribere: *In Thaso Philini uxorem, quae filiam pepererat, quum purgatio secundum naturam facta esset, et alias leuiter degeret, DECIMA QUARTA die partu die febris vehemens corripuit cum rigore. Ab initio vero cor (id est scrobiculus cordis) dolebat, et circa praecordium dextrum; muliebrium partium dolores: purgatio cessauit. Vbi vero glandem subdidisset, haec quidem leuiora facta sunt. Capitis autem, colli, et lumborum dolores permanebant. Somni non aderant. Extremitates frigidae. Siticulosa erat; alius combusta, pauca egerebat. Urinae tenues, ab initio decolores. SEXTA DIE ad noctem multum delirauit, et rursus resipiscebat. SEPTIMA siticulosa, secessus biliosi, abunde colorati. OCTAVA superriguit: febris incuta, conuulsiones multae cum dolore; multum delirabat. Glande subdita exsurgebat, multaue cum fluxione biliosa prohibant. Somni non aderant. NONA conuulsiones. DECIMA rursus resipiscebat. VNDECIMA dormiuit; omnium recitata est. Statim autem rursus delirauit. Urinam autem eddebat cum conuulsionibus, acervatam; multam: illis tamen parum admonentibus, crassam albam, qualis est ex his, quae subsiderunt, ubi multo tempore sitae, fuerint concurba-*

tae; non subsidebat, color, et crassitudo talis, qualis est in urinis jumentorum. Talia mingeat, quae et ego vidi. Circa DECIMAM QVARTAM diem palpitantes per totum corpus; sermones multi; parum resipiscebat: verum statim rursus delirabat. Circa DECIMAM SEPTIMAM voce destituebatur. VIGESIMA mortua est. CL. MERCVRIALIS in commentario ad hanc historiam putat, purgationem statim a partu secundum naturam quidem factam fuisse, sed subsequentibus diebus iusto parciolem, sic vt non sufficeret. Ex ea itaque deficiente mulierem demum in febrim incidisse, quae causam haberet inflammationem vteri, atque hepatis, a lochijs retentis, et aberrantibus profectam. Hemitritaeae ei nomen dedit. Verum non defuit biliosorum humorum apparatus, ex quo febris ista magnam partem deriuari posset.

### §. CCCCLXXVI.

*Agra 3.* *Observatio III.* Toto grauiditatis tempore valetudo aduersa, praua victus ratio, febricula diuturna. Post partum lochia primum copiosa, deinde parca, et lenta \*). Lac vix vllum, etsi vbera ab infante fugerentur. Plerumque extra lectum puerpera exstitit, sic vt lecti, aut cubiculi calor ei certo non nocuerit. Die DECIMA a partu aëri humido, licet breui tempore, corpus exposuit. Mox nocte insequenti vehemens febris eam inuasit. Hinc lochia, quae adhuc stillabant, omnino supprimuntur. Die POSTERA omnia ingrauescunt: pulsus parvus, durus, frequens, obscurus, compressus; cutis ardens, quamuis assiduo madore perfusa; paruis vesiculis crystallinis distincta; caput in latus reuolutum; oculi squalidi; lingua arida; mammae flaccidae; respiratio anxiosa; subobscurum delirium; difficilis loquela; pectus oppressum; brachia huc illuc iactantur; et manus floccos conquirunt. Inter haec abdomen molle erat, et doloris expers. Pectori, et capiti egregie succurrit sanguinis e pedo missio, qua pulsus etiam elatiores, maioresque facti sunt. Reliquam curationem perfecit purgatio, quae multa

multa biliosa, et putrida educta fuerunt, et sudor argus, et lochiorum fluxus, qui breui reuersus est. Sic paucos intra dies sanitatem omnibus numeris absolutam consecuta est, si lactis prouentum excicias, qui nullo modo restitui potuit. Corpus praeteris humoribus jamdiu scatebat \*); neque lochiorum copia, aut alui fluxu, aut sudoribus post partum satis expurgatum est. Accessit ex aëre humido, et frigido insensibilis perspirationis interceptio, qua febris illico mota est. Nec est, ut opinor, cur diae causae dubiae, aut incertae arguantur.

*Febris a prauo humorum apparatu, et lochiis immixtis.*

\*) Apud HIPPOCRATEM (epid. III. sect. 3. aegr. 2.) exstat historia puerperae, quae tempore gestationis febriculosa fuit, et post partum, cum purgatio facta non esset, acuta, horrida febre tertia die correpta est. Causae fere eadem fuerunt ac in modo exposita, sed grauiores, et perniciores, ita ut non modo diu febribus continuis, acutis, horridis cum pessimis symptomatibus conflictata sit, verum etiam post varias in melius, et pejus mutationes octogesima tandem die obierit.

### §. CCCCLXXVII.

*Observ. IV.* SEXTA a partu die ita res se habebant: pulsus plenus, durus, frequens, inaequalis, lingua aspera, et sicca; cutis madida cum pustulis vbiq; miliaribus albis; pectus non nihil impeditum; abdomen praeter modum distentum, et summo opere tactum prae dolore refugiens; urinae paucae, et rubrae; aluus adstricta, sitis ingens; horrores, et accessiones crebrae in primis post febris lacteae inuasionem. Lochia primis diebus parca, tunc penitus deficientia. Caput tamen liberum. Lactis exigua in mammis secretio. Ex his accitus medicus coniecit, morbum principem esse vteri inflammationem. Itaque sanguinem bis intra paucas horas ex brachio mittendum curauit, et potui serum lactis dedit. Hinc citissime abdomen detumuit, aluus

*Aegra 4*



aluus laxata est, biliosis multis dejectis; lochia iterum abunde fluxerunt; et omnia ad pristinum secundae valetudinis statum intra tres, vel quatuor dies redierunt. Non equidem hic disceptabo, vterusne solus, an etiam intestina inflammationis suspicione laborarent; nec vtrum aluina excrementa aliquid tam lochiis retardandis, sistendisque, quam febris inferendae contulerint, vel dumtaxat cum ea communicarentur. Sed id vnum manifestum existimo, ex lochiis suppressis, et aluo adstricta febrem istam ortam esse.

*Febris ab aluo adstricta, et lochiis suppressis.*

### §. CCCCLXXVIII.

*Aegra 5. Observ. V.* Lochia nimis cito imminuta. Lacta febris fuit admodum procellosa. Nox intra tertium, et quartum a partu diem insomnis cum summa anxietate, et delirio. QUARTA die mane omnia aliquantum remissa; vesperi vero exasperata vehementer. Magnae tum querelae de dolore capitis lancinanti, et acutissimo, oculi mobiles valde, et cortuscentes; facilis sine causa risus; lingua sicca, et nigra; sitis inexplebilis; pectus praefocatum; respiratio summopere impedita; mammae vacuae, et flaccidae; nullus lochiorum fluxus, venter mollis; cutis humida cum pustulis miliaribus albis hic illic conspicuis; pulsus valde plenus, intermittens, et creberrimus; et subinde mentis aberrationes. Omis-

*Pbrenitis ex Lochiorum metastasi.*

sa est sanguinis missio, quae maxime necessaria videbatur. Hinc omnia in praecipitium ruunt. Circa OCTAVAM diem fato cessit ex metastasi ad cerebrum.

### §. CCCCLXXIX.

*Aegra 6. Observ. VI.* Partus labores biduum continuati, nec nisi forcipe adjutus infans in lucem prodit. Inter pariendi conatus febris accessit. Sex horis a partu lochia penitus cessant. Tempore febris lacteae omnia ingrauescunt. Caput dolet atrociter

cum

am pulsu duro, frequenti, contracto; venter et  
 umbi vehementi dolore torquentur. Facies liuet;  
 respiratio anxietatibus praecordiorum saepe interci-  
 pitur; calor cutis exurens est; abdomen tumet,  
 etus impatiens. Vteri moles praeter modum  
 aucta amplius occupat spatium, quam cum grauidus  
 esset. Lassitudine languent membra. Nihil ex  
 alio egeritur. Examine instituto constitit, mulie-  
 rem ab imperita obstetrice plurimum in partu pas-  
 sam, vinoque, vt lochia promouerentur, abusam  
 fuisse. Regimine antiphlogistico, atque iteratis  
 sanguinis missionibus primum aegrae subuentum est,  
 einde saburra verminosa, quae progrediente mor-  
 bo se prodidit, opportune subducta, sicque exan-  
 temata miliaria, quae superuenerant, euanuerunt.  
 princeps morbus, vt auctoris verbis vtar, vtero in-  
 cidit, qui in grauiditate, et multo magis in partu  
 vehementer distensus, et vexatus fuit. Hinc in-  
 flammatio eum occupauit, sed cum putrida tum  
 rinarum viarum, tum humorum omnium diathesi  
 complicata. Retenta lochia, aluus adstricta, humo-  
 rum corruptio causas primarias suppeditarunt,  
 quae febrim anomalam, et diuturnam, quadragesi-  
 ma tantum die ex toto desinentem \*) excitauerunt.

*Vteri in-  
 flammatio  
 complicata  
 cum caco-  
 chylia, et  
 diarrhoea pu-  
 trida.*

\*) Dignissimae sunt, quae hic inserantur binae histo-  
 riae mulierum ex partu laborioso vehementissima, et lethi-  
 fera febre correptarum, quarum altera est duodecima lib.  
 epid. sect. 2. apud Hippocratem, altera quarta decima  
 eiusd. libri sect. 3. En primam: *Mulierem, quae decumbe-  
 bat in Mendacium foro, primum tunc enixam dolorose mascu-  
 lum, febris corripuit. Statim ab initio siticulosa, anxia,  
 et dolebat, lingua arida, venter turbatus est tenuibus, pau-  
 sis, non dormiuit. Secunda die parum riguit, febris acuta,  
 circa caput sudauit frigidum. Tertia laboriose ab  
 alio cruda, tenuia, multa prodierunt. Quarta riguit. Om-  
 nia exacerbata sunt. Insomnis. Quinta laboriose tulit,  
 sexta per eadem. Ab alio vero prodierunt liquida multa.  
 Septima riguit, febris acuta, sitis multa, iactatio. Circa  
 vespèram*

*vesperam frigidum sudorem per totum sudavit, frigidae, extremitates frigidae non amplius recalescebant, et rursus ad noctem riguit. Extremae partes non recalescebant; non dormiuit, parum mente mota est, et rursus breui respuit. Octaua circa meridiem recalescens est; siticulosa, soporosa, fastidiosa, ac nauseabunda. Vomuit biliosa, pauca, subflua. Noctem moleste tulit, non dormiuit. Urinam minxit multam acervatam inscia. Nona remiscent omnia, soporosa. Ad vesperam parum riguit. Vomuit pauca biliosa. Decima rigor, febris exacerbata est, nihil dormiuit. Mane multam urinam subsidentiam habentem minxit, extremitates recalescens sunt. Undecima vomuit virosa, biliosa. Non ita longe postea superriguit, et rursus extremitates frigidae. Ad vesperam sudor, rigor. Vomuit multam, noctem laboriose transiecit. Duodecima vomuit multa, nigra, granulenta; singultus multus, sitis laboriosa. Decima tertia nigra, graecolentia multa vomuit, rigor. Circa meridiem voce destituta. Decima quarta, sanguis per nares. Mortuus est. Huic perpetuo aluus lubrica, horrida. Aetas circa annum decimum septimum. GALENVS in hanc historiam nihil scitu dignum protulit; imo quid de causis huiusce perniciosissimae febris, ejusque natura, et nomine senserit, ne verbum quidem fecit. Videtur tamen eam ardentibus adnumerasse. MERCVRIALIS vero in commentario conjecturis tantum vtitur, et valde inclinat ad suspicandam, a lochiorum metastasi ad ventriculum, atque intestina esse repetendam; fluxumque ventris colliquantem procreasse, genere autem horrificam, et hemitritacam Galeni fuisse. Vtuncque sit, probabile est non modo ex retentis, aberrantibusque lochiis, verum etiam ex apparatu biliolorum humorum natam esse, atque ad Tritaeophyas ardentes, malignas, colliquantem, putridas, in lipyriam desinentes quamproxime accessisse: Fortasse vterus etiam ex laborioso partu inflammationem passus est. Altera HIPPOCRATIS historia est huiusmodi: In Cyzico mulieri filia eius gemellas, et quae difficulter pepererat, et non admodum purgata fuerat, primum quidem contigit febris horrida, acuta: capitis et colli grauitas cum dolore: vigil ab initio: taciturna autem, et tristis, et non obsequens: urinae tenues, et decolores: sitibunda: anxiosa multum: aluus erratico modo turbata: et rursus consistens: sexta ad noctem multa obloquebatur, nihil dormiuit. Circa vero undecimam existens furore correpta est: et rursus ad mentem rediit: urinae nigrae,*

*grae, tenues; et rursum deficientes, oleosae, et alius multis, tenuibus, turbulentis. Decima quarta convulsiones multae, extrema frigida; nihil amplius intelligebat, urinae substituerunt. Decima sexta sine voce. Decima septima mortua est, phrenitis.* GALENVS ET MERCVRIALIS hanc historiam exponentes non solum purgamentorum defectum, vterique inflammationem ex laborioso partu, verum etiam prauorum humorum in caput metastasim causantur; vnde phrenitica mulier occubuerit. Morbum vero Phrenitidem ipse HIPPOCRATES appellauit.

## §. CCCCLXXX.

*Observ. VII.* Moeror diuturnus, et praua victus *Aegra 7.* ratio antecessit per totum gestationis tempus. Hinc febricula duos menses molesta mulierem afflixit. Demum partus facilis. Lochiorum fluxus, et lactis secretio secundum naturam. Haec rite, obseruato etiam recto vitae regimine, ad octauam vsque diem. Sed tum repente ex filii conuulsi intuitu graui animi pathemate correpta est. Mox lochia supprimuntur. Vesperis febris incessit cum capitis dolore, siti, et calore; quae quotidie mane aliquantum remittebat, vespere vero intendebatur. Oris sapor deprauatus, lingua lurida, moeror praegressus, et praua victus ratio, qua antea vsa erat, indicabant cacochyliam primarum viarum. His superuenere pustulae miliares, ex prauis tum gastricis, tum venosis humoribus procul dubio genitae. Curata est cathartici, quibus biliosa, viscida, putridissima deiecta sunt cum cita febris, omniumque symptomatum cessatione. Fortasse his etiam factum est, vt lochiorum defectus suppleretur; nam lochia nullo modo reuocari vnquam potuerunt. Gastrica *Febris gastrico-lochialis.* igitur saburra, et repentina lochiorum suppressio febrim exciuit. Hinc mixta quodammodo febris *gastrico-lochialis* non inepte dici posset.

## §. CCCCLXXXI.

## §. CCCCLXXXI.

*Causae manifestae complures.*

Quas singulas observationes si quis sine praejudicata opinione considerauerit, atque ad causas manifestas, ex quibus puerperae tot febribus, malisque implicari solent, respexerit, cogetur, nisi insaniuerit, confiteri, illarum praecipuas, frequentioresque non vnas esse, sed alias, atque alias, nimirum modo lochia retenta, suppressa, corrupta, aberrantia, modo placentam, aut secundinarum reliquias in vtero relictas, et putrescentes, modo prauum humorum antecedentem apparatus, modo cacochyliam putridam, aut biliosam, aut cujusque alterius generis primis viis insidentem, aut copiam aluinarum faecum diu retentam, modo sanguinis alkalescentiam, aut putridam liquationem, siue haec sit a calefaciente regimine, siue a nimio lecti, et cubiculi calore, siue ab aëre phlogistico, et mephitico, siue quocunque putri miasmate infecto, modo partum laboriosum, vterique offensionem, modo etiam, sed rarius, subitam lactis e mammis retrocessionem, et metastasim, aut ejusdem jam corruptionem, aut aciditatem mora, et stagnatione adepti in sanguinem refluxum, aut plures ex hisce causis simul junctas, et complicatas, quod frequentius est. Pro varietate vero causarum, earumque noxia potestate, varia etiam febrium, et morborum genera necessario consequi, nimirum, ut supra comperimus, modo hysteritides, enteritides, pleuritides, peripneumonias, phrenitides; modo febres gastricas acutas; modo gastrico-putridas, vel gastrico-lochiales; vel etiam lochiales simplices, modo tritaeophyas biliosas ardentes, aut colliquantes, siue putridas, atque ex his omnibus alias benignas, et puras; alias malignas, perniciosas, et complicatas, hemitritaeque naturam saepe aemulantes. Praeter ceteris vero crebrius occurrere gastricas, et lochiales simpli-

*Pro causarum varietate differre febres puerperales.*

simplices, aut ex his complicatas et coalescentes, ut *gastrico-lochiales*: et *gastrico-putridas*, vel *gastrico-inflammatorias*, nemo poterit inficiari.

§. CCCCLXXXII.

Hinc consequitur, summo in errore versari illos, qui vel lactis tantum retentionem, aut repulsionem, vel lochiorum aberrationem, vel vteri phlegmonem, vel peculiarem aliam hujusmodi causam in febris puerperali accusandam duxerunt; rectissime vero judicasse, qui cum RIVERO, et WILLISIO modo unam, modo aliam, atque adeo multiplicem ejus originem statuerunt. Quo fit etiam, ut non solum prognosis, sed curatio ipsa pro causarum natura, aut complicatione variare plane debeat: quod a nuperioribus nequaquam satis animaduersum videtur. Hi enim, prout praeconcepta opinione seducti sunt, vel prout epidemicam aliquam constitutionem, in qua puerperae eodem ferme morbo passim, aut multo magis in Nosocomiis aërem miasmatibus impurum habentibus conflictatae fuerunt, tantummodo obseruarunt, hoc, vel illud febrium genus puerperarum proprium esse, sibi persuaferunt, et suam quisque descriptionem, ut naturae, et veritati magis consentaneam, reliquis praetulerunt; unde intelligitur, cur jure Cl. WHITEVS conquestus sit, vix duos auctores inueniri, qui in febris puerperali describenda consentiant, quamquam ipse concedat, vnumquemque eorum id fideliter scripsisse, quod ipsis in medicinae exercitio obseruare contigerit.

*Recte Riverius, et Willisius sentiunt.*

*Nuperiores decepti.*

§. CCCCLXXXIII.

Quae haëtenus exposita a nobis sunt, et successive ex aliorum obseruationibus a posteriori, quod ajunt, modeste deducta, sufficerent plane tum ad causas, et naturam hujusmodi febrium cognoscen-

*Morbus  
puerperis  
proprius.*

das, tum ad earumdem curationem opportune instituendam, sic vt superuacaneum propè esset ulterius in his aut indagandis, aut tradendis tempus impendere. At quoniam nuperi quidam scriptores; vti HVLMIUS, LEAKE, WHITEVS, aliique puerperalem febrem pro peculiari morbo, puerperarum proprio, atque ab aliis omnibus morbis, quibus eae obnoxiae esse possunt, omnino diuerso habent, non omitam, vt supra (§. CCCCLIX.) pollicitus sum, illius descriptionem tradere, cuiusmodi eam aut in Nosocomiis puerperarum, aut sparsim, sed epidemice puerperas infectantem a) ipsi viderunt; ne quidquam hac super re clinices studiosis optandum super sit; daboque operam, vt quae de ejus causis, de prognosticis signis, et de curand ratione comperta ab illis, et praecepta sunt, in vnum contracta prae oculis cuique obuersentur.

a) LEAKE, qui suum Tractatum anno 1772. primum, deinde ann. 1774. recensum edidit, febrem hanc in Nosocomio Londinensi WESTMINSTER, et per urbem etiam epidemice diffusam, in primis mense Ianuario an. 1769. itemque ann. 1770. et 1771. saeuientem vidit. Plurimum puerperae, praesertim Maio anni 1770, perierunt. Ideo aëris noxiam constitutionem causatus est. Similem malignam constitutionem obseruarunt quoque HVLMIUS, et WHITEVS. JOHNSONIVS quoque (Art. obstetric. pag. 253.) cognouit, hanc febrem speciatim in Nosocomiis puerperarum desaeuire solitam, frequentioremq; deprehendi, quia in iis aër miasmatis putridis, quae ex aegrorum corporibus manant, dissunduntur, et lectulis, stragulis, parietibusque adhaerescunt, plus minus contaminantur, infectusque esse consuevit.

### *Descriptio morbi ex Neoteritis.*

#### §. CCCCLXXXIV.

*Febris haec  
quando, et  
quomodo in-  
vadit.*

Vespere secundae, vel tertiae a partu diei vehementer, et plerumque repente puerperae horrescunt, diuque horror iste aut rigor eas tenet. Quandoque citius

citius id incidit, quandoque serius, raro tamen quinta, aut sexta a partu die \*). Horrorem comitantur capitis dolor, anxietates, nauseae, vomitus biliosi, et virium prostratio a). . Horror, WHITEO *Horror,* referente b), interdum reuertur more febrium intermittentium, sed erraticarum, et irregularium, donec breui in continuam febris desinat remittentem, quotidianam, aut tertianam, siue simplicem, siue duplicem. In quibusdam, eodem teste, nul- *Nausea, Vomitus, Diarrhoea.* lus horror praecedit febrem, sed ea paullatim ag- greditur, et gradatim inualescit, mox sudoribus se prodens putridis, quos suspectos, perniciososque reddunt nauseae, vomitus porracei, et alui fluxus. Horrori autem calor ingens \*\*) succedit. In pulsu *Calor.* magnam varietatem siue roboris, siue celeritatis notaui LEAKIUS. Plerumque intra minutum nu- *Pulsus qualis?* merantur a 90 ad 137 micatus. Sed WHITEVS monet, ab initio pulsum parum a naturali recedere, esseque tantum paullo plenior, et velociorem; progrediente vero malo fieri celerem, et paruum, cum anxietate, et oppressione praecordiorum, suspiriis, dejecto animo, lassitudine, et magna debilitate \*\*\*). Die secunda a febris ingressu aegrot- *Dolor Epigastrici.* queritur de dolore vehemente circa epigastrium, qui ad costas spurias, atque umbilicum protenditur; quin imo interdum ad scapulas usque. Interea ab- *Abdomen tumidum.* domen intumescit, et eleuatur. Si haec abdominis tensio diarrhoeae cessanti, et desistenti superuenit, et simul regio epigastrica, et reliquae partes dolent, venterque attollitur, signum lethale est. Tunc vultus feritatem nescio quam prae se fert, ar- *Aspectus ferox, tremor artuum, caeruleus color labiorum.* tus tremunt, genae rubent, labia caeruleo colore liuescunt, pinnae narium diductae cernuntur. Quo in casu nullum ab arte iuuamen. Lochia interim *Lochia.* rite fluere a LEAKIO dicuntur, quamquam id HVLMIUS negat, et, si quando subsistant, non exinde



*Lac in  
mammis.*

*Pathogno-  
mica signa.*

maligniora symptomata insurgere, nec delirium, nec signa hysteritidis vlla apparere. Saepe lochia non minui, etiam WHITEVS affirmat; interdum tamen concedit, parciora esse, et quidquid exstillet, valde foetere; fierique quandoque, vt omnino sup-primantur \*\*\*\*). Lacte mammae in iis, quibus adstitit LEAKIUS, turgebant ad mortem vsque; contra, si WHITEO credendum est, in aliquibus eae flaccescunt; lac minuitur, et saepe, si malum trahitur, omnino euanescit; quamquam hoc non perpetuum esse, palam ipse profiteatur. Decolorari, sin minus minui, huiusmodi purgamenta visa sunt HVLMIO, aliis contra negantibus. Ab eodem celebri viro vt pathognomonica signa habentur vehemens epigastrii cruciatus, febris cum ingenti horrore succedens, et frontis plerumque dolor; quae symptomata mox a partu aggrediantur.

\*) Interdum ante partum, aut in ipso partu febrim hanc incipere, interdum etiam decimaquarta tantum die accessisse, historiae supra expositae euincunt.

a) Pleraque ex LEAKII descriptione depromta scito.

b) L. c.

\*\*) Horrorem excipit calor, et postea sudor. WILLISVS.

\*\*\*) Quando acutissimus morbus est, ad ἀνμην die tertio, aut quarto peruenit. Tunc calor intensior est, et pulsus vehemens, et citatus. WILLIS. Ingrauescente morbo, et ad exitium tendente, fieri debilem, et inaequalem pulsum, idem concedit. Virces fere semper subito prosternuntur. Id.

\*\*\*\*) Febre vniuerso corpore expansa, lochia, si non prius fuerint suppressa, supprimuntur, aut parciora sunt. Id. Lochia in puerperali febre plerumque listi, tradit RIVERIUS.

## §. CCCCLXXXV.

*Lingua  
qualis.*

Lingua illico, vt adnotat WHITEVS, alba est, et humida; sed breui crusta contegitur mucosa, aut exsiccat, indurescit, nigricat, aut etiam crusta, qua obducebatur, in fuscam commutatur. Similis fusca

ifica materies, quae putridorum halituum erum-  
 entium effectus creditur, dentibus etiam adhaeret;  
 osque inquinat. Alimenta quaecunque, et quae- *Vomitus ali-*  
 unque potiones vt plurimum vomitu rejiciuntur, *mentorum.*  
 xceptis frigidis, atque acidulatis. Alui dejectio- *Foetor de-*  
 nes quandoque ita copiosae sunt, frequentes, et *jectionum.*  
 putridae, vt foetore totam domum inficiant, con-  
 agionemque in vniuersam familiam diffundant.  
 Alias aegrotae torquentur assiduo, et molesto te- *Tenesmus,*  
 nesmo, crebroque mingendi pruritu, quem comi- *et alia sym-*  
 antur ventris dolores, et permolestae inflationes \*). *ptomata cir-*  
 Dolent interim caput, dorsum, pectus, latera, co- *ca ventrem.*  
 endices, ilia, nec abest tussis, et spiritus difficul-  
 tas. Post quamlibet egestionem plerumque sibi *Dejectiones*  
 videntur releuari; sed paulatim incipiunt excre- *inuolunta-*  
 nenta, vrinaeque contra voluntatem demitti; ac- *riac.*  
 cedunt sudores colliquatiui, singultus, conuulsio-  
 nes, et tandem mors ipsa, modo citius, modo se-  
 rius. Plerumque dies vndecima exitium affert, *Quae mor-*  
 quamquam non desint exempla aliquarum, quae *tem antece-*  
 intra quatuor, et viginti horas vitam amiserint, aut *dant.*  
 ultra vndecimam etiam diem produxerint. Vrinae *Vrinae.*  
 generatim saturatissimae \*\*) perhibentur, quando-  
 que tamen pallent, aut turbantur, cum filamentis  
 quibusdam innatantibus. Nec rarum est, in pri- *Peticulae,*  
 mis vbi regimen, et medicamenta calefacientia ad- *et Miliaria.*  
 hibentur, aut sudoribus nimium promouendis in-  
 dulgetur, peticulas erumpere \*\*\*), aut pustulas mi-  
 liares albas, aut rubras, aut mixtas, quae primum  
 circa collum, et pectus apparent, deinde per to-  
 tum corpus disseminantur, et nouae prioribus  
 subinde succedunt, donec vires exhauriantur. Ni- *Nihil cri-*  
 hil enim hujusmodi eruptionibus aegrotantes leuan- *tici praeter*  
 tur, cum symptomaticae esse soleant. Reapse, ad- *diarrhoeam.*  
 dit WHITEVS, in hac febre nihil critici occurrit a),  
 nisi sit diarrhoea.

\*) Circa ventrem mirae inflationes et tensiones excitantur, quae passionem hystericam aemulantur. WILLIS.

\*\*) *Vrina* crassa, rubra. WILLIS.

\*\*\*) Maculas in non nullis purpureas, aliaque malignitatem indicantia obseruauit quoque idem WILLISIVS.

a) WILLISIVS id ante WHITEVM docuit; nam, inquit, dum calor intensior, sitis molesta, pulsus vehemens, et citatus, vigiliae pertinaces, iactatio assidua, atque alia grauia symptomata vrgent, et vrina crassa et rubra est, nunquam vlla crisis accidit, sed paullo post metastasis ad caput fit, vnde cerebri, et neruorum functiones laeduntur, tendines subsiliunt, hystericismi inualescunt, quandoque phrenitis accedit, delirium, stupor, aphonia etc.

### § CCCCLXXXVI.

*Descriptio*  
*Cl. Le Roy.*

Ab horum (§. CCCCLXXXIII.) descriptione non dissentit CL. LE ROY, qui breuissime omnia complectens, multum, inquit, haec febris habet affinitatis cum aliis febribus symptomaticis puerperarum. Primis statim a partu diebus corripit; raro serius quarto, aut quinto. Mammæ molles, et flaccidae, sed solitum volumen seruant. Mox plerumque symptomata periculosissima se exerunt; nec vllum tam malignum existit, quod aliquando eidem non superueniat. Frequentiora sunt pulsus debilis, inaequalis, interdum durus, et vehemens, alius liquida, lochia suppressa, abdomen tumidum resonans, delirium, stupor, sopor, tendinum subsultus, motus conuulsiui capitis, oculorum, manuum, quandoque etiam epileptici, paralysis, et saepissime signa inflammationis in visceribus imi ventris, aut alicujus congestionis in pectore. Nec desunt exanthemata \*) miliaria: quandoque, in quibusdam praesertim regionibus, aut tempestatibus, aut saltem sub morbi finem, quando in mortem terminatur, erumpunt circa collum, et pectus exiguae phlyctænae, caput aciculae aequantes, sero limbo plenae, quae a minus attentis pro sudoris guttulis

guttulis accipi possunt. Rapidissime suum cursum persoluit morbus, tantoque celerius, quo lethalius est.

\*) Non ideo febris ista confundi debet cum *Novo morbo puerperarum* a GODOFRIDO WELSCHIO accuratissime descripto, qui Lipsiae anno 1655. epidemicus fuit, puerperis exitiosissimus. Nam in eo exanthemata miliaria omnibus communia erant, et primum morbum constituebant, diversum profecto ab exanthematis hisce symptomaticis, aut epigenomenis, quae febri puerperali interdum superueniunt, aut admiscuntur.

### §. CCCCLXXXVII.

Quid sectiones cadauerum HVLMI, et LEAKIO ostenderint, supra (§. CCCCLXVIII.) jam retuli. Cum vero ibi generatim de iis actum sit, liceat modo eas aliquanto diffusius exponere, ut de puerperali febre neotericorum, cuius hic peculiariter historia traditur, speciatim differentem decet. Itaque HVLMIUS vterum in hac febre illaesium inuenit, sed inflammata intestina, et omentum, imo saepe gangraenosa, et corrupta, atque in abdominis cauo pus, aut ichorem effusum ex suppurato, et disrupto omento. Omentum quoque LEAKIUS *Entispiria,* vidit vel penitus absumptum, et corruptum, vel in pus lacti corrupto persimile conuersum, vel partim inflammatum, partim suppuratum: intestina extrinsecus inflammationis notas habentia: in abdominis cauo purulentam materiam sero lactis affinem, atque aliam crassiore admixtam, quae lac coagulatum referebat. Fereque eadem, aut non absimilia reperit THEOPHILUS DE MEZA *Dubitatio Mezae.* a), sed praecipue abdominis cauum pure plenum, et variam viscerum in eo contentorum corruptionem. Is vero addit, praeter omentum, atque intestina, vterum quoque inflammatione tentatum inueniri. Non audet tamen definire, vtrum inflammationes huiusmodi,

modi, atque abscessus pro causa febris, aut pro  
*Whitov. as- ejus effectis haberi debeant. At audentius negat*  
*tertio.* WHITEV<sup>s</sup>, vitia, quae abdominis viscera offerunt,  
 causam harum febrium esse, nec dubitat, quin illa  
 vere sint earundem effecta. Quod satis compro-  
 batum credit ex observationibus PRINGLI, CHI-  
 COYNEAVII, LINDII, et LECATI, ex quibus elu-  
 cet, in cadaueribus eorum omnium, qui *febre pu-*  
*trida maligna* occubuerunt, intestina, omentumque  
 corrupta existisse, quamuis certe, ut patet, eo in  
 casu nec inflammatio febrem efficeret, nec febris  
 inflammatoriam diathesim ostentaret.

a) *Compend. Medic. Fascic. I. de febrib. cap. XXIV.*

### §. CCCCLXXXVIII.

*Causa pro-*  
*xima, pro-*  
*gumena, et*  
*procatartici-*  
*ca juxta*  
*Hulmiam.*

Nihilo tamen minus, ut jam innui, HULMIUS  
 tanti facit memoratas cadauerum sectiones, ut sine  
 vlla dubitatione *causam proximam* febris puerpera-  
 lis ponat in omenti, atque intestinorum inflamma-  
 tione; *proëgumenam* vero in pressione, quam hae  
 partes ab utero grauido, et tumente patiuntur, ut  
 de sanguinis circuitus in iis non modo retardetur,  
 sed etiam sistatur; in quo cum plerisque inflamma-  
 tionis naturam sitam existimat. Quaerit demum  
*procatarteticam*, siue occasionalem ejus causam in  
 iterata omenti, intestinorumque, irritatione, et  
 valido, reciprocoque affricu, cui necessario subji-  
 ciuntur, dum uterus, muscoli abdominales, et dia-  
 phragma inter partus dolores, parturiendique co-  
 natus multimodis vim, actionemque suam exer-  
 cent. Neque ab HULMIO in eo, quod ad *causam*  
*proximam* attinet, quidquam dissentit LEAKIUS;  
 quoniam, ut jam diximus, eadem propemodum  
 vitia in cadaueribus puerperarum deprehendit.  
*Objectiones.* Verum, ut prudentissime praeter ea, quae supra  
 (§. CCCCLXIX.) contra hujusmodi opinionem pro-  
 tulimus

tulimus, animaduertit WHITEVS, si res ita haberet, sequeretur etiam, vt multo frequentius tempore grauiditatis omentum, atque intestina hujusmodi inflammationi obnoxia essent, et grauidae mulieres potius in febrim hanc inciderent, quam enixae, et post editum infantem, cum scilicet vterus vacuus, et detumescens non amplius memoratam pressionem facit, liberamque sanguinis per vicina viscera trajectionem permittit; vel primiparae huic malo crebrius objicerentur, quam quae pluries pepererunt; dum tamen experientia contrarium comonstrare posset. Nec porro, concessa Hulmiana pathologia, satis intelligitur, cur istud febris genus frequentius, funestiusque in nosocomiis obstetriciis, vrbibusque populosioribus occurrat, quam in priuatis, peculiaribusque domibus, aut in pagis, aut ruri; cum tamen nemo ignoret, morbos inflammatorios saepius, et facilius vagari inter mulieres agrestes, et ruricolae, quae duriori vitae generi, vehementioribusque corporis exercitationibus deditae sunt, quam inter illas, quae in vrbibus maioribus degentes otio, et desidia languere a) solent. Demum si ab inflammatione omenti, atque intestinorum febris ista vere nasceretur, cur, quaeso, sanguinis missio, quae alioquin inflammationis praecipuum, et fere vnicum remedium est, in ea ab HVLmio, si non rejicitur, aegre tantummodo admittitur? cur ab aliis non necessaria reputatur? cur etiam a quibusdam, vt noxia reapse reperta, damnatur? Cur puerperae, quibus in Nosocomio mammae exulcerabantur, obseruante LEAKIO, multo mitiori febre laborarunt, minusque periclitatae fuerunt, ita vt nulla earum alui profluuium perpessa sit, aut vi morbi oppressa interierit? Cur in cadaueribus earum, quae ex hac puerperali febre mortuae sunt, omentum aliquando illaesium, intami-

taminatumque apparuit, ut LEAKIVS ipse, etsi id sibi, suaeque sententiae aduersari videret, ingenuè tamen, et sincere fassus est?

a) *L. c. in postscript.*

### §. CCCCLXXXIX.

*Causae remotae.*

Reliqua, quae a WHITEO, aliisque de causa proxima, et vera morbi natura excogitata sunt, cum supra (§. CCCCLXIX. ad CCCCLXXII.) satis exposita nobis videantur, modo non repetam, ne crumbe recocta stomachum moueam. Non reticebo tamen, vnumquemque pro suae opinionis ratione eas causas remotas enumerare, quas sibi magis favere crediderit. Sic HULMIVS nimios labores tempore gestationis toleratos accusat, vtpote, nisi male ego interpretor, diathesi inflammatoriae gignendae magis idoneos. Contra WHITEVS a cunctis recenset, quae alkalescentiam, aut putridam corruptionem promouent; cuiusmodi sunt aer impurus, alimenta ex animali genere, potus calidus, calefacientia quaeque, assiduus in lecto decubitus, strangulorum multitudo, cubiculum angustum, atque occlusum, et calefactum nimis, regimen sudoriferum, et prae ceteris liquorum vinosorum, et rerum aromaticarum imprudens usus, quo frigus, aut horror abigatur. His enim notum est, sanguinis motum, et calorem augeri, sudores prolici, et putredinem excitari, in qua intimam huiusce febris naturam consistere ipse retur. Haecque causas grauiiores, et perniciosiores euadere existimat. si violenta accesserit placentae extractio, si vterus immaturis conatibus, aut praepropera in eius orificium manus introductione, aut laborioso, et difficili partu vexatus fuerit, sic vt inflammatione tentetur; si lochia accumulentur, resistent, et computrescant, atque alia huius-

huiusmodi concurrerint, quae putredinem pronoueant.

*P r o g n o s i s.*

§. CCCCXC.

Quicumque tamen sit de istis dissensus, quo in <sup>Non differt a prognosi aliarum febrium.</sup> varias abeunt sententias memorati scriptores; is non eos ita diuisit, quo minus cum veteribus omnes judicent, grauissimum, et periculosissimum hunc morbum esse. Nam recte dictum a RIVERRIO, experientiaque confirmatum fatentur, prognosim ejus haud differre a prognosi aliarum febrium acutarum, nisi quod puerperalis haec ob virium a partu maiorem debilitatem, et lochiorum interdum suppressionem, aliaque puerperarum incommoda multo acutior, et perniciosior existat, majusque ut plurimum afferat periculum, quo citius a partu mulierem a) corripuerit. Generatim <sup>Periculosissima quando fit.</sup> ergo periculosissima est. Si tamen inter initia rectum diaetae regimen instituat, lochia rite fluant, aut cito reuocentur, et apta curatio adhibita sit, aliquando in salutem b) finitur. Contra si febris jam processerit, atque ab initio neglecta fuerit, timendum plane exitium est, eoque certius, quo puerpera, dum toto corpore feruet, crebrius rigoribus quibusdam afficitur c).

a) HVLMI. l. c. LE ROY l. c. b) WILLIS. l. c.

c) Idem ib.

§. CCCCXCI.

Speciatim malum exitum praedicunt dolor ventris acerbus; inflatio; spirandi difficultas; vigiliae; <sup>Signa praei exitus.</sup> lingua arida, aspera, et variegata; genarum lividus color; cruditas urinae; vomitus virides, aut nigri; pulsus celerrimus, atque humilis, ut vix pulsationes numerari queant; dejectiones inuoluntariae; sudores viscidus, et frigidi, praecipue circa extremi-



extremitates a). WILLISIVS perniciosis hisce signis adjicit quoque inquietudines, sub~~sterni~~ corporis concussionem, aut tendinum subsultus, aurium tinnitum tertia die superuenientem, capitis quamdam, nescio quam plenitudinem, de qua aegrae queruntur, praecordiorum oppressiones, pectoris pondus, respirationem impeditiorem, breuem, altam, crebram, suspiriosam, orthopnoicam, anxiam, atque, si peiores capitis, neruofique generis affectus cum pulsu debili, inaequalique insurgant, desperatam rem esse. Inter infauſta, et funesta signa a THEODORO DE MEZA b) refertur, os, dentesque in decursu sordescere, dysphagiam pati, petiulas, et miliaria non critica prodire, animo dejici, angere, mente aberrare, et spasmis conuelli.

a) HVLM. *ibid.* b) L. c. cap. 24. §. 255.

### §. CCCCXCII.

*Signa fausti  
exitus.*

Bene sperare jubent facilis in vtrumque latus conuersio; commodus, et tranquillus corporis positus; lingua humida, mollis, rubra; sudores universales pulsui lentiori facto succedentes; moderatus, et perennis lochiorum fluxus; vrina turbida cum sedimento flauescente, aut leuiter rubro. Sed praecipue pulsus animaduersionem meretur. Is, si ex celerrimo, qui in minuto temporis centum, et viginti octo, aut centum et triginta micatus edebat, sensim fiat rarior, tardior, et moderatior, optimum indicium praebet: contra, si pergit atque vehemens esse, et frequens, et mutabilis, periculum ingens ostendit. Imo licet alia symptomata videantur cessasse, si tamen pulsus persistat valde frequens, et celer, et non remittat febris proportionate, haud fidendum sane est; nam breui ingravescere, atque exacerbari tunc omnia solent a). Sin vero lochiorum fluxus, qui subliterat, reuertatur,

tatur, aut diarrhoea leuans accedat, interdum spem aliquam facit *b*). At diarrhoea vt salutaris et leuans sit, pulsum debet tardiozem, rarioremque efficere; alias noxia, periculosa, et symptomatica est *c*). Generatim quae primis diebus, secundo nempe, aut tertio, aut quarto prorumpit, vt advertit RIVERIUS, lethalis esse confuevit; contra quae post septimum, aut nonum lochiis deficientibus succedit, plerumque utilis. Bonum etiam est, ventris cruciatus imminui, abdomen detumescere, et molliri, sudores aequaliter calidos vndique manare, respirationem liberiozem fieri, tendinum subsultus sedari, atque aegram mente constare, et placidius morbum sustinere.

*a*) HVLM. l. c.    *b*) WILLIS. l. c.    *c*) HVLMIVS *ibid*.

### Curatio.

#### §. CCCCXCIII.

Quemadmodum de natura, et caussis febris puerperarum inter neotericos, vt ostendimus, variae existant sententiae; sic non facile conuenit inter eos, qua potissimum ratione curari debeat. Non leuis <sup>Sanguinis missio.</sup> in primis est eorum de sanguinis missione altercatio. LEAKIUS, qui febrem hanc omenti, et intestinorum inflammationi tribuit, vt inflammatoriam tractandam esse docet, symptomata, si qua accesserint putridae naturae, a pure dumtaxat resorpto permanare ratus. Quapropter copiosas sanguinis missiones mature institutas commendat tam praereruandi, quam curandi consilio, habita tamen pulsum, et aegrotantis prudenti ratione. Contra WHITEVS, cui febris putridae omnino indolis ista videtur, a phlebotomia religiosissime abstinet. Melia autem via se continet HVLMIVS, qui nullam perpetuam legem hic statui posse arbitratur. Nam etsi cum LEAKIO eam ab inflammatione omenti, atque

atque intestinorum repetat, sanguinis tamen missionem non semper necessariam, aut opportunam ducit. Itaque symptomatum considerationem maxime inculcat, et pro eorum varietate ut in aliis morbis, sic etiam in isto deliberationem ineundam esse, existimat. Hinc ad febris, et doloris magnitudinem, ad morbi stadium, ad sanguinis fluxum, qui partum antecessit, aut subsequutus est, atque ad alia respicit huiusmodi. Tunc autem sanguinis missionem non reprobat, cum pulsus plenus, vehemens, et vibratus, aut dolores ventris, epigastrii, laterumque acerbiores, et lancinantes eam exposcere videntur: sed inter initia tantum, et pariori manu vult sanguinem detrahi. Fortasse experientia eum docuit, in puerperis, quas curandas in nosocomiis, aut malignis quibusdam constitutionibus suscepit, non admodum salutarem fuisse phlebotomiam.

#### §. CCCCXCIV.

*Purgatio.* Plerisque tamen saburra gastrica videtur primam indicationem exhibere; ideoque quam primum eam educi oportere, unanimi ferme consensu decernunt. Inchoant igitur ab enematibus, quae molliunt, aluumque laxant. Si haec non satis eam euocauerint, transeunt ad blanda eccoprotica, speciatim ad salem catharticum amarum, multa aqua dilutum, ad oleum seminum *Ricini americani fructu racemoso hispido* \*), ad tartarum emeticum, aut vinum antimoniale, quod ex croco antimonii, suis metallorum, et vino albo hispanico paratur. Expiatis primis viis, sicque sedatis abdominis doloribus, diaphoresi promouendae animum applicant. Id autem medicamentis moliuntur, quae nequam calefaciant, nec aluum adstringant. Quare omnibus aliis praeferunt exiguas, et partitas doses  
ipe-

ipecacuanhae, aut tartari emetici, aut vini antimo-  
 nii \*\*), addito tantillo opii, vt minus intestina ad  
 egerendum proritent, magisque adiuuent perspira-  
 tionem. WHITEO plurimum arridet spiritus Min-  
 dereri, qui egregie huic indicationi facit satis. Si  
 vomitus excitetur, leniter eum promouere student  
 potu largo et tepido ex diluto florum chamaemeli.  
 His etiam interponere subinde non omittunt *mix-* *Mixtura sa-*  
*turam salinam RIVERII* \*\*\*) tamquam antiphlogi- *lina Riverii.*  
 sticam, et diureticam, aut; vt aliis videtur, tam-  
 quam ad bilem viscidam incidendam, emendandam-  
 que maxime accommodatam, putredinique obfi-  
 stentem. Sed plerique hodie mixturam hanc in  
*actu effervescentiae* propinandam volunt, vt *aëris*  
*fixi* erumpentis vis, quae antiseptica valde est, non  
 desideretur. Valet etiam sic propinata ad vomitum  
 ipsum, quando pertinacius vexat, refrenandum;  
 hinc non immerito *antiemetica* etiam appellatur.  
 Praeterea potum commendant, qui temperet, di- *Regimen*  
 luat, et refrigeret a); suadentque, vt puerpera *diaceticum.*  
 fascias, quibus ventrem constringere solent, dili-  
 genter vitet; lac infanti praebeat; in cubiculo am-  
 plo, et temperato degat; aërem renouandum cu-  
 ret, sed caute, ne frigus repente susceptum no-  
 ceat; munditiei quam maxime studeat; frequenter  
 resideat, et cito, quoad fieri potest, e lecto sur-  
 gat, vt lochia facilius descendant, nec mora pu-  
 trescant.

\*) LEAKIVS huiusmodi oleum adhibet in hunc modum:  
*Rec. olei Ricini vitello oui subacti unciam unam, Magnesia*  
*albae drachmas duas, Mann. Calabrin. drachmas tres,*  
*aquae hyssopi uncias octo. M. dentur omni bihorio, aut*  
*trihorio duo, vel tria cochlearia.* Loco olei Ricini nos  
 pari, ni fallor, emolumento vti possumus oleo ex  
 amygdalis dulcibus, non rancidis sine ignis ope ex-  
 presso, aut oleo seminum lini recenti, aut oliuarum  
 optimae notae.

\*\*) LEA.

\*\*) **LEAKEVS** in eum finem vtitur sequenti formula:  
*Rec. Tartari emetici granum unum cum dimidio, Magnesia  
 albae drachmam unam. M. f. pulvis diuidendus in sex par-  
 tes aequales; quarum una detur quouis horae quadrante ex  
 julapio, quod habet aquae cinnamomi simplic., menthae, vel  
 aquae commun. ana uncias quatuor, syrupi croci drachmas  
 tres. Quod si tartarus emeticus, etsi tam exigua dosi,  
 nimis irriter, et aluum immodice soluat, Julapio addit ipse  
 rincturae thebaicae, siue Laudani liquidi guttulas quinque;  
 simulque suadet copiosum potum, quo sudor a tartaro ex-  
 citatus provide sustineatur. Varium emeticorum vsum,  
 qui fieri potest vtiliter in compluribus morbis, vide sis in  
*Dissertatione inaugurali medica de eximio Ipecacuanhae, nec  
 non aliorum quorundam emeticorum refracta dosi exhibitio-  
 rum usu, quam in Academia Goettingensi defendit anno 1779*  
**CAROLVS ARNOLDVS MEYER Hannoueranus.***

\*\*\*) Mixture salina Riverii constat sale alkalino fixo ab-  
 sinthii, et succo citri, aut limonum ad saturationem ad-  
 dito, aqua aliqua dilutis. Eidem, vt blandior, tempera-  
 torque euadat, adjicere solet **LEAKEVS** sperma ceti, et  
 gummi arabicum. Post emesin ea vtitur ad bilem cras-  
 sam et viscidam, quam in cysti fellea cadauerum sectione  
 deprehenderat, emendandam leniterque subducendam.

a) **WHITEVS** laudat dilutum aliquod theiforme, aut de-  
 coctum tenue hordei, aut auenae, aut tamarindorum, aut  
 herbarum pectoralium, aut serum lactis. aut similem aliam  
 potionem, sed vix egelidam, aut interdum etiam frigidam.

### §. CCCCXCV.

*Symptoma-  
tum curatio.*

Sic vniuersim medentur morbo simplici. At si  
 symptomata, cum quibus complicatur, grauiter  
 vrgeant, peculiarem his quoque adhibent curatio-  
 nem. Saepe alui fluxus, vt jam narrauimus, cum  
 hujusmodi febre occurrit. Hunc **MVLMEVS** salu-  
 tarem pronuntiat, non ideo sistendum. Imo si di-  
 luentibus copiose sumtis non satis abstergi, re-  
 purgarique intestina videantur, emeticis, et ecco-  
 proticis, vt supra propositum est, sordes excutere  
 tentat; qua in re non dissentientem habet **LEA-  
 KIVM**, qui eadem omnino probat, vbi scilicet bi-  
 lis copia exuberet, aut corruptionem subierit.

s tamen prudenter animaduertit, ab eorum usu, quoniam ventriculi, et intestinorum vis irritabilis, et sensibilitas aucta est, atque excedit, hasce partes iam irritatas nimium exasperari; turbas, et spasmos urgeri; euacuationesque immodicas reddi. Quam ob rem si alui profluuium iusto copiosius euadat, ipse suaor est, ut clysteribus demulcentibus, et simul medicamentis leniter diaphoreticis reprimatur. At si vires huiusmodi euacuationibus deiciantur, non dubitat ad ea, quae opium habent, et adstringunt, etiam confugere, ut cito aluus compressa conquiescat. WHITEVS quoque, si intestina non satis repurgata videantur, diarrhoeamque idcirco protrahant, auctor est, ut salibus neutris diu insistamus, aut his pro quauis dosi addamus semidrachmam pulueris radicis *colombo*. Laudat etiam exiguas rhabarbari doses ad iusta intervalla datas. Sed si absint irritationis tantum signa, tuto, et utiliter, dummodo delirium desit, ad medicamenta, quae opium habent, properare aequum est, praesertim si cuique opiatum medicamentum dosi adjiciatur paululum Ipecacuanhae. Vbi autem LEAKIVS de putrida timet humorum liquatione, quam, suppuratione in visceribus facta, demum ceteris malis superaddi ex resorpto pure existimat, mature eidem, quaecumque sit ejus causa, obsistere nititur antisepticiis, et praecipue cortice peruiano omnium efficacissimo.

## §. CCCCXCVI.

Non raro peripneumoniae metus oboritur. Tunc <sup>In peripneumoniae metu.</sup> cantharidum applicationem non nulli cum HVLMIO proponunt. At, quoniam earum vis suspecta quibusdam in puerperis videtur, <sup>Vesicantia.</sup> sinapismos substituere satius iudicat LEAKIVS. Quod si eo in casu pul- <sup>Cardiaca.</sup> sus langueat, et putrida humorum diathesis propius instet, cardiacorum usum non praetermittendum

dum censet. Dolori pleuritico, aut cuiumque alii pectus occupanti saepe semidrachmam pulueris *Polygalae Virginianae*, siue *Senekae* ter vel quater in die datam opitulari vidit Cl. WHITEVS. Doloribus ventris a flatibus, et a spasms ortis succurrunt enematis opportunis, et mixtura quadam, cui aliquid assae foetidae, et opii adiectum sit. Si vero abdominis cruciatus praescriptae methodo non auscultent, fomenta, et cataplasmata ventri admouent, imo etiam amplum ex cantharidibus emplastrum. Lochiorum suppressionem, quia feбри superuenire solet, pro ejus effectu habent; et reapse, febre cessante, ea iterum profluunt. Sed supra patuit, non raro lochia suppressa causam etiam esse. Sed inter symptomata, quae puerperas ab initio vehementer exagitant, fere proprium hujusce febris est frigus, et horror, quandoque etiam rigor, ad horas aliquot eas affligens. Huic discutiendo nihil opportunius post sanguinis missionem LEAKIO videtur, quam potu calido saepius uti, et vesicas aqua calente semiplenas axillis, et plantis pedum admouere. Interdum euenit, ut vomitus, et nausea neque emeticis, neque aliis medicamentis etiam iterato adhibitis sedentur. Juro tunc suspicari licet, bilem adhuc acrem, et corruptam in causa esse, cur haec symptomata perseverent. Quo in casu ter, aut quater in die scrupulum, aut semidrachmam radicis *columbo*, aut ejus extracti, aut aliquot cochlearia ejus diluti dari jubent, ut bilis vitiosa indoles emendetur. Verum si sola irritatio vomitum producat, paregoricis nihil praestantius esse perhibent. Morbo demum ad finem tendente non modo aluum apertam seruandam praecipiunt, verum dandum potui dilutum florum chamaemeli cum elixirio vitrioli acido; et corticem peruianum, ut corruptioni antiseptica sua

*Dolores ventris.*

*Lochia.*

*Horror.*

*Sub morbi finem quae conueniant?*

sua vi obnitantur; dein corpus moderate exercendum, vt viscera paullatim firmentur.

§. CCCCXCVII.

Monet demum WHITEVS, signa, quae primis *Whitei mor-*  
diebus inflammatoriam diathesim indicant, aut ali-  
cujus alicubi inflammationis suspicionem injiciunt, *nitum.*  
non diu perdurare, et mox commutari in ea, quae  
veram putridam naturam ostendunt. Quam ob  
causam difficillime ipse inducitur, vt sanguinis mis-  
sionem admittat, quemadmodum ex historiis aegra-  
rum supra recensitis apparet; in quibus nunquam  
sanguinem mittendum curauit, sed vtilius duxit  
regimine refrigerante, potu acidulato, atque anti-  
septico, victuque vegetabili febrem, ejusque sym-  
ptomata paullatim coërcere. Morbus etiam ille,  
qui anno 1770. in Nosocomio sancti Marci  
Viennae puerperis omnibus infensissimus fuit  
(§. CCCLXVIII.), ab initio pro inflammatorio ha-  
bebatur, atque adeo sanguinis missionibus, at infe-  
lici semper euentu, oppugnabatur. Erat autem *Inflamma-*  
natura putridus, nataeque ex eo inflammationes in *tioni putri-*  
gangraenam citissime desinebant. Inflammationes *dae nocet*  
vero hujusmodi, manifesto malignae, et putridae *sanguinis*  
sanguinis missionem nequaquam ferunt. *missio.* Itaque  
morbo accuratius examinato, et recognito, suasu  
Cl. STÖRCKII omitti coepta est sanguinis missio, et  
ejus loco dari camphora ad magnam dosim cum cor-  
tice peruiano, itemque in clysmatibus ad drach-  
mam vnam pro qualibet injectione cum drachmis  
duabus gummi arabici subacta, et deinde vnciiis  
octo aquae soluta adhiberi. Hac methodo antisep-  
tica plures, quam quadraginta seruatae dicuntur.

§. CCCCXCVIII.

Jam vero si omnia, quae de febre puerperali Neo- *Conclusio.*  
tericorum fideliter exposuimus, aequa lance expen-  
dantur,  
Oo 2



*Febris gastrica maligna est.*

dantur, si ad bilem crassam, et corruptam, quam in cysti fellea sectione demortuarum reperit LEAKIVS, si ad vomitus biliōsos, virides, porraceos, ad nauseas, ad tormina, ad ventris inflationem, ad alui fluxum, ad tenesimum, quibus puerperas hoc in morbo affligi tradunt, animus aduertatur; et simul consideremus, quibus auxiliis potissimum subleuari, et cum sanitate in gratiam redire soleant, videlicet emeticis, eccoproticis, bilem emendantibus, acescentibus, et antiputridis cujusque generis: profecto concludendum erit, febrem hanc non nouum, nec distinctum morbi genus esse, quod seorsum pertractari debeat, sed speciem quamdam *febris gastricae acutae* habendam esse, plus minus malignam, putridam, et complicatam; eandemque curationem exposcere, quam reliquae gastricae febres, in primis malignae, et putridae; de quibus fusius (§. CCCLXXIII.) actum est. Rem ita se habere, nuperrimae Cl. DOVLGETI \*) obseruationes, de quarum veritate nemo dubitauerit, inuietum nobis exhibent documentum.

\*) Anno 1782. proxime elapso cum febres puerperales in Nosocomio *Hôtel-Dieu* complures foeminas a partu corripere, et cito necarent, quod ibi saepe accidit ob aërem fortasse noxiis aegrotantium halitibus contaminatum, vt in Nosocomiis crebro fieri solet, nec ratio vlla inueniretur, quae tantam morbi perniciem auerteret, Cl. DOVLGETVS vtilissimam demum iis medendi methodum excogitauit, qua omnes, vt fertur, seruatae sunt deinceps. Nempe mox in ipsa morbi inuasione dabat grana quindecim radicis Ipecacuanhae in duas doses diuisa, interuallo vnius horae cum dimidia sumendas. Repetebat remedium eadem dosi, et ratione mane postero, siue imminuta essent symptomata, siue non. Redibat ad idem medicamenti genus tertio, et etiam quarto, prout e re videbatur. Interuallis intermediis mixturam cochlearum porrigebat ex duabus vnciis olei amygdalarum dulcium, vna syrupi althaeae, et granis duobus kermes mineralis. Potui vero dabat liberaliter decoctum seminis lini,

lini, aut radicis scorzonerae syrupo althaeae edulcatum. Circa septimam, vel octauam diem propinabat eccopro-  
ticum, idque iterabat deinceps, prout opus erat, ter,  
vel quater. *Vid. Journ. de Médéc. de Paris T. LVIII.*  
*p. 448.* Quae medendi ratio, si vere adeo feliciter ces-  
sit, ut perhibent Galli, nullibi magis conuenientior vi-  
detur, quam in febre gastrica acuta, siue hanc a sordibus  
primarum viarum, siue ab receptis, et deglutitis miasma-  
tibus venenatis natam volueris. Tota enim curatio eo  
spectat, ut quidquid noxii in ventriculo, atque intestinis  
insidet, cito, et valide ejiciatur, acre omne obuoluatur,  
et spasma laxentur, quod facile cuiquam patet eam confi-  
deranti. Nec quidquam obstant ea, quae auctor de humore  
lacteato retento, et in cauum abdominis effuso sub casei,  
et feri forma, ut ipse sibi suadet, et de peculiari Ipe-  
cacuanhae vasa lymphatica roborandi facultate commen-  
tatur, ut hypothesei praeconceptrae subseruiat. Effusiones  
enim hisce persimiles in abdomine etiam eorum, qui  
alui fluxu, aut febre flaua, aut alia maligna, et con-  
tagiosa perierunt, inuenit Cl. LINDIVS; *Mémoire. sur les*  
*fièvre. et sur la contagion p. 44. et p. 157. 158. 159. 160. etc.*  
Observationes autem istae non in foeminis, sed in mari-  
bus habitae fuerunt. Videatur epistola nostra ad Cl. Med.  
CVRTIVM R. Poloniae Archiatrum, quae exstat in Vol.  
VIII. degli *Avvisi sopra la salute umana pag. 488.*

### §. CCCCXCIX.

Verum non hac vna puerperae laborant. Supra *Febris puer-*  
(§. CCCCLXXII et seqq.) ostensum est, eas in fe *peralis mul-*  
brem incidere ab vteri inflammatione, modo a lo- *tiplex.*  
chiis suppressis, modo a lactis aberratione, et me-  
tastasi, modo a bilioso, aut prauo humorum appa-  
ratu, modo ab aëre putridis miasmatis infecto, mo-  
do a perspiratione cohibita, modo a retentis, cor-  
ruptisque in vtero secundinis, modo a cacochylia  
gastrica, modo a pluribus hujusmodi causis simul  
junctis; ac proinde varia, multipliciaque febrium  
genera esse (§. CCCCLXXXI.), quibus illae persaepe  
corripiuntur. Qui ergo omnia, quae de febre  
*lacteata puerperarum* (§. CCCLVII.) et de febre gastri-

*Curatio ideo  
varia.* *ea acuta (§. CCCLXXIII.) et de tertiana continua, et  
causa (§. CCCCXIX.)* alibi tradita fuere, mente te-  
nuerit; nouerit etiam signa, quibus intelligat,  
quando ex vna causa, quando ex alia, quando vno  
genere febris, quando alio puerperae aegrotent, et  
qualis curatio singulis adhiberi debeat.

## QVARTANA CONTINVA, SIVE TE- TARTOPHYA.

### §. D.

*Tetartophya  
ut differat  
a Quartana  
intermit-  
tenti.*

**H**oc nomine illud febrium remittentium genus designatur, in quo accessiones similes, et sibi in omnibus notis respondentes quarto quouis die tantum fiunt, nulla intermediis diebus subsequente apyrexia. Differt a quartanis intermittentibus, quod sine frigore, horrore, aut rigore exacerbatur, atque inualescit, et circa sudorem se se remittit, nec vnquam peruenit ad integritatem. Rara adeo haec febris est, vt JOELI, medico septuagenario, numquam eam videre contigerit *a)*. Plerumque diuturna, et periculosa esse consuevit; imo saepe, vt testatur SAVVAGESIVS *b)*, in mortem terminatur. Quandoque ex quartana intermittenti originem ducit. Ceterum ab iisdem causis videtur deriuanda, a quibus reliquae continuae remittentes gignuntur. Neque equidem dubitamus, quin eisdem omnino differentiis, quibus illae, subiiciatur.

*a)* CVLLEN. *Gen. morb. ord. 1. Febr. sect. 1. gen. 2. N. ad quart. contin. 3. ubi oper. JOELIS T. V. allegatur.*

*b)* Nosolog. cl. 2. ord. 2. gen. VIII.

*Tetartophya simplex Sauvagesii a).*

## §. DI.

Quartanam continuam *simplicem* vocat SAVVAGESIVS a) eam, quae nullius visceris speciatim affecti signa praebet. Huic, inquit, calor obtusus est, sed acer, pulsus parvus, et tardus initio paroxysmi, dein plenior, velocior, quam in quartana, exspuitio frequens, temperamentum melancholicum: extenditur ad sex septimanas, nisi aestiva sit. Paroxysmi sunt typici citra frigus, et sudorem; curatur aperientibus, incidentibus, antiscorbuticis, praemissis generalibus; nempe sanguinis missione, emesi, aut alui ductione, prout aut plethora, aut diathesis inflammatoria, aut gastrica cacochyliam postulauerint. At in hujus quoque curatione multa eorum, quae supra pluribus in locis pro rerum, et caussarum ratione commendauimus, locum habere poterunt; et praecipue, ubi de generali febrium omnium curatione egimus, aut intermittentium particularem therapeutice persequuti sumus.

## §. DII.

Sed praeter *tetartophyam simplicem* non paucas alias species idem SAVVAGESIVS commemorat, quae tamen ab hoc febris genere omnino sejungendae erant, uti ab eodem alienissimae. Nam primum *tetartophya splenalgica a)*, qua dicitur FERNELIVS occubuisse, non fuit quartana continua, ut perperam putauit, sed acuta continua simpliciter, et, ni fallor, symptomata, utpote quae splenitidis suppuratae comes erat, et die decima octava eum rapuit. A multis quidem annis FERNELIO lien intumuerat, et fortasse post quartanam intermittentem, qua jam pridem laborauerat, sed morbus, quo tandem decessit, nec intermittens, nec continua quartana existit, ut ex PLANTIO in FERNELII

Descriptio.

Curatio.

Species quaedam a Sauvagesio constitutae reprobantur.

vita colligitur. Neque *tetartophya carotica*, quam ex WERLHOFIO quarto loco ibi *b)* recenset, ad hoc genus febris pertinet, cum ea, cujus meminit WERLHOFIVS *c)*, *intermittens*, et plerumque *tertiana* fuerit. Sub eadem specie complexus etiam est idem SAVVAGESIVS febrem, quae in *observatione trigesima nona libri tertii* a FORESTO refertur; sed quartana ibidem descripta nec carotica, nec comatosa est. Neque huc referri potest *tetartophya maligna d)*, quam ex MARCELLO DONATO *e)*, et HORSTIO *f)* adducit, cum vtramque quartanam intermittentem, non continuam, fuisse, apud eosdem videre est. Quae vero quinto loco *tetartophya semitertiana*, siue *Hemitritaeus major* SCHENCKII *g)* ponitur, rectius ad febres complicatas, et proportionatas, quam ad quartanas continuas revocanda est.

a) Spec. 2.    b) Spec. 4.    c) Observ. de febr. p. 17.  
d) Spec. 6.    e) L. 3. cap. 14. et l. 7. c. 6.    f) L. 1. observ. XV.    g) Spec. 5.

### *Tetartophya soporosa.*

#### §. DIII.

Aequiori jure *tetartophyae* differentia haberi debet *quartana continua soporosa* CAROLI PISONIS *a)*, cujus descriptio haec est: *Ex quartanariis autem memini Nobilem virum Ioannem de Reins D. de Brenecourt ante tres hyemes sibi gratulantem, quod tempus rigoris, et acerbationis molestissimum caeteroqui, et gravissimum sine sensu transigeret: alto quippe sopore Vir splendidus, eoque duodecim horarum, et amplius tenebatur, sed indolentiam ab hac causa in malis rebus potius ponebam in febre, quae ad apoplexiam non perveniret; et non temere: nam quinto circiter mense soporem illum cum aeterna nocte commutavit.*

*mutavit.* Huic paullo post subnectit aliam obseruationem haud dissimilem *quartanae continuae comatosae*, quam *tetartophyam hepatalgicam*, quia cum hepatis phlegmone complicabatur, nominavit SAVVAGESIVS *b)*. En ejus historiam: *Postremo mihi subit in memoriam pene intermortuam febris quartanae continuae longe memorabilior caeteris historia, quae in Amplissimo Praeside Michaële Bouveto ad hepatis phlegmonem ad annum vertentem exporrectam accessit, quartumque intra mensem aegrum confecit: principium enim cujusque exacerbationis se pulsu admodum paruo, simulque raro, ut quandoque plusculas horas penitus lateret, se se prodens comate supra modum graui, nisi quando deliriis interturbaretur, et eo ut plurimum quindecim, et amplius horas continuo urgente fuit insigne c)*. Inter vtrasque istas obseruationes binae aliae apud eundem exstant quartanae soporosae, quas silentio praeterire *d)* satius duco, quia non satis liquet, intermittentesne, an continuae essent, quam dubia pro certis afferre.

*a) Select. observ. et consil. de praeteruis. haëtenus etc. observ. 166. p. 492. b) L. c. spec. 3. c) L. c. observ. 169. d) Observ. 167. et 168.*

#### §. DIV.

Quae curatio Quartanae continuae simplici opportuna sit, jam paullo ante (§. DI.) indicauimus. Jam vero aliquid dicere oportet de ea, quam peculiare aliquod symptoma, quocum complicata sit, veluti sopor, aut coma, requirere videatur. Si temperamentum, aetas, habitus, et vires ferant, primum sanguis mittatur, deinde saburra primarum viarum melanagogo aliquo medicamento deturbetur, aut si habitu cachectico, et pituitoso sit aeger, hydragogo, sed mitiori, et temperato. Postea succi herbarum recentium, vti cichorei, taraxaci,

raxaci, agrimoniae, fumariae, nasturtii aquatici, aut earum decocta, aut diluta propinentur, interpositis ad interualla blandis eccoproticis, nec omnis vesicatoriis, cucurbitulis, sinapismis, aliisque reuulsionum generibus, de quibus pluries jam mentionem fecimus. Soporem egregie etiam discutiunt volatilia, vt spiritus cornu cerui tam simplex, quam succinatus, tinctura castorei, spiritus salis ammoniaci caute adhibitus. Verum si his non cesserit malum; sopore perseuerante, et periodice redeunte, et discedente; non aliter curanda est, quam si intermitteret, cortice nimirum peruuiano, cuius vim, et efficacitatem praestat experiri, quam aegrotantem incerto naturae conatui duntant concedere.

---

# PARS QVARTA.

## DE FEBRIBVS CONTINVIS COMPOSITIS, SIVE PROPORTIONATIS.

### §. DV.

In generali febrium diuisione de quarta quadam earum differentia (§. LXII.) mentio facta est, quae febres *compositas*, siue, vt alii vocant, *proportionatas*, item *complexas*, aut *complicatas* comprehenderet. Absoluta igitur *intermittentium*, et *continuarum* omnium tam *continentium*, quam *remittentium* recensitione, locus admonet, vt de *compositis* aliquid dicere non obliuiscar. *Compositas* autem hic voco eas febres, quae ex plurium generum diuersorum mixtione coalescunt, et quodammodo componuntur. Harum vero multiplex, et varia compositio, siue complicatio esse potest, cuius praecipuas tantum differentias exponam; nam singulas, quae mente conungi possunt, perquirere non modo longum esset, sed etiam superuacaneum, atque inutile. Prima igitur compositio est, quando febres inter-

*Triplex  
composita-  
rum genus.*

nittentes inter se commiscentur; veluti quando quotidiana intermittens cum tertiana, aut quartana, aut quintana, aut aliis huiusmodi intermittentibus complicatur \*); aut etiam quando plures quotidianae, aut tertianae, aut quartanae vna concurrunt, et duplices, aut triplices, aut quadruplices fiant, quemadmodum alibi suo loco a nobis dictum est, cum de intermittentibus ex professo ageretur. Altera compositio se sistit, quando intermittentes

cujus-



cujusvis generis complicantur cum febribus quomodocumque continuis, siue hae continentes fuerint, siue remittentes \*\*). Tertiam demum faciunt febres continuæ uniformes, siue continentes cum continuis remittentibus conjunctæ, uti quando ephemera, aut synochus simplex, aut putris, aut aliud quoduis continentium genus \*\*\*) cum quotidiana, aut tertiana, aut quotidiana continua copulatur. Atque in his fere omnes febres, quas *compositas*, siue *proportionatas* appellamus, contineri videntur. Reliquæ vero, si quæ ab auctoribus referuntur, quoniam confictæ magis, aut subtilius excogitatae sunt, ab ipsa natura, atque ab usu ipso rejiciuntur.

\*) Quando accessiones hujusmodi intermittentium horis diuersis fiunt, ut singulae distingui possint, *complexæ*, siue *compositæ* a GALENO dicuntur. Si verò accessiones diuersarum intermittentium in eandem horam cadunt, sic ut vnâ ferme accessionem efficiant, quia non facile discerni possunt, *confusæ* ab eodem vocantur. *De Febr. differ. lib. 2. cap. VII.*

\*\*) Cl. STÖRCKIUS saepe vidit quotidianam intermittentem, quæ cum febre petechiali, et miliari complicabatur. Id in primis contigit mense Septembri an. 1758. Quotidiana citam corticis administrationem postulabat, et sic fugata intermittenti mitior euadebat, procedebatque exanthematica febris. *Ann. medic. 1. mens. Septembr. 1758.* Idem in febribus vernalibus acutis obseruauit crebras horripilationes, quæ morbum turbabant, et cortice peruviano sedabantur. Hinc scripsit; *An tempore veris diuersæ febres intermittentes febribus acutis saepe jungantur, atque eas turbant? Lib. cit. mens. Mart.* Ibidem mense Aprili narrat, febres acutas die decima quarta in intermittentem quotidianam, aut tertianam desinentes, a levisas. Probabile est, intermittentes cum Synocho potius compositas tunc fuisse, quæ absoluta, intermittentes perspicuæ, et solitariae postea prosequerentur. Cl. MARTINVS GHISIVS, Medicus Cremonensis, in proprio filio, qui ex angina ulcerosa epidemica laborabat, febrem acutam symptomaticam, siue febrem continuam anginosam

in tertiana subintrante, quam cortice peruiano sustulit, complicatam obseruauit. *Lettere med. Lett. 2. p. 8. Crem. 1759.*

\*\*\*) GALENVS (*De different. febr. l. I. cap. 10.*) mulierem meminit, quae *hectica marasmode* cum *quotidiana putrida* conjuncta laborabat. In *comment.* ad hunc locum GALENVS docet, posse hecticam permisceri cum febre cholericā, cum phlegmaticā, cum melancholicā, et cum sanguinea, siue Synocha, quemadmodum hae ipsae permisceri inter se possunt, et reuera interdum permisceri. Ibidem GALENVS tradit signa, quibus dignoscantur hujusmodi complicationes. Nec solum hectica cum putrida, verum cum ephemeris ipsis complicata interdum occurrere dicitur. *Ibid. l. c. p. 385.*

## HEMITERTIANA, SIVE HEMITRITAEVS.

### §. DVI.

Relebrent apud Scriptores, et frequens est, illud *compositarum* genus, quod Graeci *Hemitritaeum*, nostri *Semitertianam* vocant. Hoc nomine comprehenditur febris continua, quae, etsi tertianae intermittētis, aut remittētis naturam, et odorem redoleat, ab vtraque tamen differt, quod mediam tantum leuaminis, et remissionis partem huius illis experiatur. Descriptiones vero ejus adeo variant, ut modo necesse sit singulis adjicere auctoris nomen, quo a reliquis opportune distinguantur. GALENVS a) duas peculiāres notas, siue proprietates vero *Hemitritaeo* assignat, ut nimirum febris *continua* sit, et simul *horrida*. Si careat alterutra conditione, negat, *semitertianam* dici posse. Non ergo ex ejus sententia duae intermittētes, quotidiana nempe, et tertiana vna complicatae, *semitertianam* efficiunt, quia *continua* sit, oportet; neque ex duabus continuis confici, et constare poterit, quia tunc *horrida* esse nequit. Sed jam ad varias *hemitritaei* species describendas progrediamur.

*Galenus hemitritaeus qualis?*

### §. DVII.

## §. DVII.

*Variae hemitritaei species.*

*Celsi semitertiana.*

Vt igitur hemitritaeus suis non careat proprietatibus, componi debet ex tertiana, et quotidiana, altera continua; intermittente altera; et praecipue ex tertiana intermittente, et quotidiana continua; aut etiam ex quotidiana intermittente, et tertiana continua, sic ut alternis, siue imparibus diebus binae fiant accessiones, vel vna eadem concurrent, et confundantur: paribus vero vnica dumtaxat, sed sine vlla continuitatis intermissione. Prior *semitertiana* GALENI dici solet; posterior illa esse videtur, quae a RIVERO secundo loco describitur, quaeque a TORTIO etiam in *semitertianarum* numerum cooptatur. A cl. viris SWIETENIO, atque HAEKIO binae aliae species hemitritaei memorantur; quarum vna fit ex tertiana accessiones adeo protractas habente, ut nullam, aut sane exiguam relinquunt integritatem. Haec *Hemitritaeus* CELSI esse dicitur. Qui CELSI auctoritatem sequuntur, ad hanc febrem referunt tam ardentem periodicam quam tertianam duplicem ex productis accessionibus, siue circuitibus continuam factam; de quibus alibi rectius a nobis dictum est. Altera vero conflatur ex febre continua acuta, et tertiana intermittenti commixtis. Hanc admittere videtur SENNERTVS, quando non absurdum existimat eas quoque febres appellare *semitertianas*, quae sua natura sunt tertianae intermittentes, sed cum inflammatione aliqujus visceris conjunctae, a qua inflammatione febris continua symptomatice excitetur, sic ut ex vtriusque mixtione quoddam hemitritaei, siue semitertianae genus exsurgat. Nec defunt, qui semitertianam eam quoque febrem esse dicant, quae saepius, aut pluries intra nycthemerum horrore, et frigore exacerbatur, nullum accessionum ordinem seruans: ex quo ab aliis etiam *horrida* nuncupatur.

§. DVIII.

## §. DVIII.

Quod spectat ad *CELSEI semitertianam*, ejusque *Celsi hemi-*  
affines modo memoratas; ea vel ad tertianas *exten-*<sup>*tritaeus non*</sup>  
*fas*, et *spurias*, vel ad *subintrantes*, aut *subcontinuas*<sup>*est hujus loci*</sup>  
*TORTII*, vel ad *Tritaeophyas* referenda est, neque  
hic locum mereri videtur. Neque huc pertinet  
fortasse illa *SENNERTI*, quae ex continua sympto-  
matica ab inflammatione alicujus visceris, et ex in-  
termittente coalescit; nam ad *comitatas perniciosas*  
*TORTII* reuocanda plerumque est. Quae vera  
horrore pluries in die redeunte exacerbantur, rectius  
ad *Symptomaticas*, inflammatorias, hystericas, scor-  
buticas, suppuratorias, vicerosasque, vel ad *gastri-*  
*cas acutas*, putridas malignasque ablegantur, in  
quibus ab acris humoribus, aut malignis, putri-  
disque halitibus sensibiles, irritabilesque partes af-  
fectae, et vellicatae horrores illos spasticos exsusci-  
tant. Reliquum igitur est, ut vere, et proprie *He-*  
*mitritaeus* sit ea febris, quae ex tertiana intermit-  
tente cum quotidiana continua, aut ex quotidiana  
intermittente cum tertiana continua componitur.

## §. DIX.

Legitimum, et verum, siue exquisitum hemitri-<sup>*Hemitritae-*</sup>  
taeum vocant, in quo tertianae, et quotidianae aequa-<sup>*us legitimus*</sup>  
lis ratio est; nothum, siue illegitimum, in quo sym-<sup>*et illegiti-*</sup>  
ptomata tertianae, aut quotidianae manifestiora se  
produnt. Hinc hemitritaeus illegitimus duplex est,<sup>*Illegitimus*</sup>  
prout vel tertiana quotidianam, vel quotidiana tertia-<sup>*duplex.*</sup>  
nam gravitate, et magnitudine exsuperat. Si tertia-  
na praeualeat, tota febris horridior est, et quandoque  
rigorem sibi etiam adsciscit. Tum quoque magis  
aestuat, et feruet, biliosque aliquid aut vomitu, aut  
alui fluxu, aut sudoribus excernit. Si quotidiana vero  
tertianam excedat, et superet; frigus intensius ex-  
tremas afficit partes; rariores, minoresque horrores  
inci-

incidunt; pulsus non valde efferuntur; accessio lentius increfcit, atque ad statum tardius pertingit, nec admodum magna fiti, nec ingenti calore molesta esse solet. Alii *legitimum hemitritaeum* dicunt esse acutum, et breuem; diuturnum et lentum alterum, siue *nothum*. Prior a SCHENCKIO *hemitritaeus major*, posterior *minor* appellatur. Ad hoc febris genus reuocanda est *Amphimerina hemitritaeus SAVVAGESII* (*spec. 7.*) itemque *Amphimerina pseudohemitritaeus* ejusdem (*spec. 8.*), nec non *Tetartophya semitertiana SAVVAGESII* (*spec. 5.*), utpote febres compositae, et complicatae, perperam Amphemerinis, et Tetartophryis adnumeratae.

## §. DX.

*Semitertiana Swietenii.*

Si quis velit etiam cum SWIETENIO, HAENIOQUE *semitertianae*, siue *hemitritaei* nomine appellare eam febrem, quae ex continua continenti acuta, uti Synocho simplici, aut putri, et tertiana intermittenti copulatis consurgit, non sane quidquam repugnauero, dummodo ille cogitet, concedatque hanc suam semitertianam a vero hemitritaeo GALENI non parum differre. Nam in vero hemitritaeo non modo continuitas febris, et horrida natura attendenda est, verum etiam alternis diebus duplex accessio, vnica vero intermediis, requiritur.

*Diagnosis.* Diagnosis ex dictis facile patet. Quod ad prognosim attinet, omnis semitertiana periculosa est ratione continuitatis, et complicationis, quam ratione symptomatum, aut malignitatis, aut interiorum partium inflammationis, in quam saepe ipsa terminatur.

*Curatio.* Curatio vero omnis petenda est ex iis, quae de curatione febrium intermittentium, et continuarum remittentium alibi vberime tradita, et praecepta fuerunt.

PROPOR.

# PROPORTIONATA EX SYNOCHO ET INTERMITTENTE.

## §. DXI.

**N**on semel, cum de Quotidianis, et Tertianis continuis supra ageremus, a nobis animadversum fuit, saepe earum non nullas, etsi a principio continuas, progressu deinde, et sensim in intermittentes commutari; idque interdum fieri, quod febris composita, siue proportionata esset, id est, ex continua, et ex intermittente junctis coalita. Priore enim desinente, aut soluta, quid mirum, si altera suos circuitus manifestius obeat, veramque se intermittentem ostendat? Hoc in primis saepissime accedit, cum febres intermittentes, ut alias *Quando haec frequentior?* docuimus, epidemice peruagantur, vel saltem morbum praedominantem, et stationarium efficiunt. Nam tum omnes fere morbi aliquid similitudinis cum intermittentibus habent, vel quaecunque etiam aliae febres sporadicae, aut intercurrentes cum intermittentibus ipsis complicantur. Sed nunquam id frequentius Clinicis occurrit, quam in vernalibus, atque aestiuis febribus, aut autumnalibus citius solito, nempe mense Iulio a) ingruentibus; quod pluries variis in regionibus, diuersisque temporibus egomet ipse observaui; nec puto quemquam ex clinicis esse posse, qui illud aliquando non observauerit.

a) SWIETENIUS in Boerhaav. §. 727.

## §. DXII.

Febris autem ista jam ab initio continua est, incipitque a leui frigore, aut horrore, deinde inualescit, et cum symptomatibus ferme iisdem, quibus stipatur synochus simplex, aut putris, progreditur, *Descriptio.*

continentis plerumque in modum, nisi quod aut quotidie, aut alternis diebus aliquanto ingrauescat, vel vespere, vel mane, et post aliquot horas mitescens, sudore aut madore exiguo oborto, ad solitum gradum, et tenorem, qui continentium proprius est, redeat. Saepe tamen primis diebus nulla huiusmodi incrementi, aut decrementi indicia, satis manifesta, aut distincta exhibet, nec vlllo vquam aut frigore, aut horrore exacerbatur, sed vehemens et assidua tenet, donec exacto quatuor, vel septem vt plurimum dierum spatio, vel, quod summum est, vndecim, vel quatuordecim dierum curriculo, paulatim continuitate illa vniformi deperdita, remittat primum periodice, deinde etiam desinat in quotidianam, aut tertianam intermittentem, quae modo cum frigore aut horrore, modo prorsus sine his suas accessiones repetat, statisque horis sudore, aut vrina sedimentosa, aut alui fluxu, aut omnibus istis euacuationibus superuenientibus sensim soluantur, et decedat.

### §. DXIII.

*Signa diagnostica, ubi frigus deest.*

Videtur ergo tum solum in intermittentem definire, cum synochus siue simplex, siue putris, cum qua complicatur, sanguinis missionibus, alui expiatione, diaeta, quiete, et diluentibus discussa fuerit. Quando vero nec frigus, nec horror accessiones antecedit, nec eas praemonstrat; illud saltem euenit, quod ingruente paroxysmo sitire intensius aeger soleat, de grauitate, et pondere circa epigastrium, et pectus conqueri, anxietatibus premi, dorsi, et artuum dolore quasi contundi, nausea, aut vomitu corripì, irrequietus esse, agrypnia cruciari; procedente vero ad augmentum febre, et his symptomatibus aliquantum remittentibus succedat atrox cephalalgia, vrens calor, faciei rubor, atque interdum deli-

delirium; quae tamen, inclinata accessione, ut dixi, euanescent; laxatur cutis, mollescit, sudor erumpit, urinae crassae, aut croceae prodeunt, mens resipiscit, et quies, aut somnus aliquis obrepit.

#### §. DXIV.

Attenta horum consideratio, nota synochorum, et intermittentium febrium phaenomena, constitutio epidemica, anni tempus, aliaque huiusmodi pluries alibi explicata ad diagnosim facile ducunt. Distinguitur a *subcontinua* Quomodo differat a subcontinuis, a subintransitibus et hemisphericis. **TORTII**, quod ab initio nullo modo intermiserit, nec ab intermittente in continuam migrauerit: a *subintrante* vero, quod ejus continuitas primis saltem diebus magis uniformis sit, neque ullo frigore, aut horrore, qui in subintransitibus deficere non solet, ingrauescat. Iisdem propemodum de causis differt etiam a vera *semitertiana*. Plerumque periculi expers est, si rite curetur; neglecta, aut male curata in inflammatoriam alicujus visceris, in ardentem, in malignam, perniciosamque degenerat.

#### C u r a t i o.

#### §. DXV.

Ab initio sanguis mittatur, etiam iterato pro S. missio et purgatio. gradus, et symptomatum grauitate, atque ea omnia administrentur, quae usui esse in Synocho simplicis, et putri supra indicauimus. Si saburra biliosa, aut gastrica suis signis se prodatur, haec expurganda, simul ac febris impetus aliquantum resederit, medicamento eccoprotico, et refrigerante. Interdum etiam emetico locus esse potest, in primis biliosa colluie primas vias infestante, aut tempestate anni, et regione, aut causis remotis illud exi-



gentibus. Quando jam ad intermissionem peruenit; quid tum facto opus sit, non attinet dicere, postquam praecipue de Intermittentium curatione tam generatim, quam speciatim multis verbis pertractauerim. Summum praesidium cuique erit peruianus cortex, qui etiam, vbi febris nondum vere intermittens euaserit, sed continua remittens dumtaxat facta sit, vt *subintrantis*, aut *communicantis*, vt vocant, aut *coalternae* speciem referat, quamquam sine frigore, aut horrore exacerbatur, certissime eam debellare poterit; dummodo reliquas intermittentium notas, et proprietates acquisuerit.

## §. DXVI.

*Quando non  
intermittit.*

*Quae inter-  
missionem  
accelerent.*

Interdum euenit, vt febris proportionata diutius trahatur, quin ad intermissionem pertingat, aut accessionibus irregularibus, atque anomalis continuitatem suam instauret, ita vt nullum ad typum adstringatur. Tunc regularem reddi, atque ad intermittentis manifestae naturam reduci posse, non desperant PRINGLIUS *a*), et BYCHANIVS *b*), ni sanguinis missio, aut alui purgatio id jam praestiterit, datis pluries in die salibus mediis, aut emetico dato, iteratoue. Ille hunc in finem bis in die mixturam RIVERII, quae salis absinthii habeat scrupulum, succi limonum semunciam, et sacchari albi drachmam, propinandam jubet, aut ejus loco, quarta, vel sexta quaque hora, haurienda cochlearia quatuor ex alia simili mixtura, quae est hujusmodi: *Rec. Sal. absinthii drachmam unam. Sol. in aqu. font. unciis dam; et instill. spirit. vitriol. q. s. ad saturat. deind. add. aquae cinnam. spirituos. sequiunciam, syrup. cortic. aurant. unciam.* Ac si, remittente accessione, sudores deficiant, aut parcius, quam opus est, erumpant, eos promouere annititur spiritus Mindereri uncia, in duas, aut tres partes tributa, et potui addita.

Alter

Alter vero, videlicet BUCHANIVS, vomitum ciet quindecim, aut viginti Ipecacuanhae granis, aut tartaro emetico magna aquae vi diluto, et parvis haustibus praebito, donec votis respondeat.

a) *Malattie delle Armate* P. 3. c. 4.

b) *Médecin. Domestiq.* T. 2. chap. XI. p. 215.

## §. DXVII.

Hujusce generis videntur fuisse febres illae continuae remittentes, quas cortice peruuiano sanabiles literis prodidit MORTONVS a); itemque illae malignae, et perniciosae, quarum meminit LARIVS, tamquam aëris, et ruris-romani b) propriarum, atque eidem remedio obtemperantium. Neque ab his valde differentem crediderim *febrim biliosam*, siue *remittentem* PRINGLIJ, de qua doctissime ipse scripsit c); sicuti etiam illam alteram, quam *remittentem* vocauit BUCHANIVS d), febrem scilicet multiplicis naturae, et modo *regularem*, modo *irregularem*, saepe *biliosae*, aut *neruosae*, aut *putridae* speciem referentem, et facile in *inflammatoriam*, aut *malignam* mutabilem, si tamen hoc titulo cl. Auctor multa, et varia febrium genera, vt suspicor, in vnum non congefferit, simulque confarcinauerit. Possem equidem plures alias febres huc spectantes ex scriptoribus commemorare, si res ipsa postularet, aut adducta exempla non sufficere viderentur. At, cum neutrum ex his appareat, tempus jam est, vt, illis praeteritis, neglectisque, non modo compositarum febrium, sed ceterarum etiam vniuersa tractatio hic finem faciat. Illud vnum optandum remanet, vt studium, laboremque nostrum, quo omnia ista collegimus, excussimus, digessimus et disposuimus, par quoque fructus, isque vtinam vberimus, consequatur

*Quae febres  
huc spectant.*

quatur discipulorum. Vtcunque tamen euenerit, ausui tamen, et consilii rationi non deerit sua laus. De Morbis demum exanthematicis febribus, qui proxime veniunt, dicam in volumine sequenti.

a) *De febr. exercit. 2.* b) *Ragionamento contro la volg. opinion. di non poter venir a Roma nella state p. 13. 45. 47. Rom. 1749.* c) *L. c.* d) *L. c.*

---

# A P P E N D I X

AD FEBRES REMITTENTES, QVAE MODO  
QVOTIDIANAE, MODO TERTIANAE  
TYPVM SERVANT \*).

## FEBRIS COLLIQVATIVA PRIMARIA, SIVE ESSENTIALIS.

### §. DXVIII.

**S**i quando corpus nimis alui, urinae, sudorisue <sup>Quid colli-</sup>  
euacuationibus extenuatur, atque emacescit, <sup>quatio-  
is et</sup>  
*colliquari* tunc illud dicitur, *febris* vero, si qua est, <sup>febris colli-</sup>  
*colliquatiua*, siue *colliquans*. <sup>quatiua</sup>  
Corpus autem sic colliquescit, quod sanguis, et  
reliqui humores nimium soluti, et propemodum  
corrupti sub varia euacuationum specie undique  
effluunt. Id communiter a principio quodam he- <sup>Quor modis</sup>  
terogeneo, acri, fundente, alcalino, septicò, siue <sup>liquari cor-</sup>  
putrefaciente fieri creditur. Sed non semper ab <sup>pus possit.</sup>  
ejusmodi causa liquationis genus istud originem  
ducit. Interdum enim satis est, humores sponta-  
nea degeneratione sic immutari, vt naturalem cra-  
sim, cohaerendique vim amittant, rareſcant, et  
disiecta elementorum mixtione fere corrumpantur;  
et solidas simul partes, in primis organa secretio-  
nibus, excretionibusque dicata laxari, diduci, et  
praeter naturae morem hiare, vt, quidquid appellit,  
qua data porta, ruat.

\*) §. CCCCXXXVI.

## §. DXIX.

*Quinam morbi huic colliquationi obnoxii?*

Plerumque ad liquefcendum, effluendumque omnia parata effe folent in morbis lentis, et diuturnis, potiffimumque in iis, qui phthifim, tabemque fequuntur. Interdum etiam in liquationem quam maxime inclinant morbi acuti, praefertim maligni, ardentes; aut putridi, vt paffim, pluriesque adnotauimus. Speciatim vero traditum, animaduertifumque a nobis eft, liquationem iftam non raro in *Febre gastrica acuta* a) deprehendi, quandoque *Tritaeophyis biliofis*, fiue *Tertianis continuis* b), multoque frequentius *Caufis tam continentibus* c), quam periodicis d) iftam accedere; idque tum cognofci ex *superuenientibus die quarta, crudis; liquidis, finceris, fputumofis, foetidis, pinguibus, biliofisque deiectionibus nihil conferentibus, nec iudicantibus; circa vero feptimam urinis copiofioribus, in quibus liquata pinguedo fupernatat, et demum ex fubita totius corporis* *Liquatione* *madia*. Verum, quoniam haec liquationum genera morbis, aut febribus fuperueniunt, aut, vt rectius dicam, ab eifdem quodammodo profluunt, fecondaria omnino a nobis habentur, ac proinde vti morbi fymptoma, aut fymptoma fymptomatis confideranda videntur, nec peculiarem tractationem requirunt.

*Signa liquationis.*

a) §. CCGGXXXVI. b) §. CCCCXXI. c) §. CCLXII.  
d) §. CCCCXXII.

## §. DXX.

*Febres colliquatiuae primariae.*

At praeter hafce colliquationes, febresque colliquatiuas fecondarias, quas modo (§. DXIX.) innui, dantur etiam primariae, fiue effentiales, quae nimirum nec ab aliis morbis, nec a febre  
vlla

vlla degenerata proficiscuntur. Tales quippe vel ab initio se se offerunt Clinicis inter medendum, quamuis non ita facile primis saltem diebus inter- noscantur, et saepe a multis cum secundariis, aut congeneribus, affinibusque febribus confundi so- leant. Has igitur non modo Neoterici, verum *Saepe cum gastricis confundun- tur.* Antiquiores etiam obseruarunt, et *colliquatiuis fe- bribus* nomen indiderunt, vt apud QVESNAEVM a), JO. RAYMVND. FORTIS b), MICHAELEM ETT- MVLLERVM c), aliosque videre est. Speciem quamdam ego quidem *febris colliquatiuae* pluries offendi, quae vere ad hoc genus \*) spectat, Alui Fluxu speciatim comitatam, cuius causa pro gastrica, quae pariter cum alui plerumque fluxu coniungitur, facile sumi solet, eoque magis, quod ipsa quoque, vti *gastrica*, continua remittens sit, quotidianae modo, modo tertianae periodum te- nens. Attamen differt a gastrica, quod manifesta cacochyliae signa non habeat; lingua non foedetur; *Qua ratione differat.* neque os amarescat; neque vomituritio, aut vo- mitus aegrum ita exerceat, vt in gastrica, in qua fomes febrilis primas vias occupat, nec sanguinem subit, nisi secundo: dum contra in colliquatiua sanguini, reliquisque humoribus primario insidet, nec ad primas vias, siue intestina fertur, nisi secundo. Vtramque enim causa colliquans, et corrumpens gignit, vt videtur, sed diuerso in loco sita, diuersoque modo agens.

a) *Febris colliquatiua putrefaciens* QVESNAEI, *Des Fievr. T. 2. p. 391.*

b) *Febris colliquatiua* JO. RAYM. FORTIS, *de febrib. et ETTMVLLERI, oper. T. 2. P. I. p. 337. Febris Tropica VETERVM, Quesnaeus l. c.*

\*) In prima huius Libri editione sciens, volensque omisi de Febre colliquatiua hac verba facere, quamquam in academicis praelectionibus eam explicare consueuissem. Timui enim, ne quis rem superuacua putaret, post-

quam de colliquatione humorum, et de febribus colliquatiuis pluribus in locis quodammodo jam actum esset, nec praetermissum, vbi de gastrica febre sermonem habui, non omnem alui fluxum, qui eam per saepe comitatur, a gastrica colluue, sed interdum ab humorum prauorum e toto habitu ad intestina confluxu (§. CCCLXXIV.) pendere. Sed; re melius perpensa, satius consultiusque duxi in hac altera editione peculiare de ea caput adjicere, vt quidquid attentior morborum observatio in medici commodum, eruditionemque protulit, a nemine desideretur.

### §. DXXI.

*Non solum  
sede, sed  
effectibus  
etiam differunt.*

Insuper non solum discrepant gastrica, et colliquatiua inter se morbidi fomitis sede, verum etiam effectibus, et curationis modo. Nam et in ambabus liquidae dejectiones non absint, nec supprimi sine nocumento queant; hoc tamen interest discrimen, quod gastrica alui ductionem et postulat, et bene sustinet, atque inde mitescit, minuitur, et breui iudicatur; in colliquatiua vero aluum ducentia, nisi quam lenissima fuerint, et cautissime adhibita, plurimum nocent, morbum nec minuunt; nec breuiorem reddunt, imo vires, et corpus inducto immodico, profusoque fluxu exhauriunt. In illa quippe sordes, quae in intestinis stagnantes, ac putrescentes morbum faciunt, vtiliter, et tuto purgatione egeruntur, sicque febris, subtrahito fomite, minuitur necesse est: in hac contra quidquid sanguinis, reliquorumque humorum corrumpitur, et colliquatur, paullatim quidem magna ex parte in aluum descendit, debetque vtique, vt noxum, et vitiatum expelli; sed non ideo causa colliquans et corrumpens, quae in venis est, febremque efficit, quidquam decrescit, aut emendatur; nec quidquam de ejus grauitate, et duratione demittitur; nisi postquam colliquatio finem attigerit; id quod sensim.

ensim, et longo tantum spatio natura assequitur. Quod si in hac summa ad colliquesendum, putrescendumque humorum proclivitate purgantia improuide, inconsultoque dentur, ita dissolutionem augent, humoresque ex alio immodice expriment, ut euacuationes inde natae vix comprimari, continerique possint.

## §. DXXII.

Praemonstrata vtriusque febris differentia, reliquum est, ut colliquatiam, qualem ut plurimum *Describitur febris colliquatina, prout Clinici se exhibet.* e Clinicis ostendit, per suas notas describam. Dixi supra, eam esse continuam remittentem, quotidianae, aut tertianae continuae ordinem seruantem. Nunc addo, interdum, sed raro, ardentis symptomata sibi assumere, et sua natura non longum trahi, hincque *tropicam* a Veteribus appellatam fuisse: quo maxime a gastrica iterum distinguitur, quae breuiori tempore solet finire. Initio febris colliquatia haec ut plurimum non valde acuta est, nec vehemens, et paulatim, morbo progrediente, quando simplex, pura, et benigna est, mitior, et tolerabilior adhuc euadit. Pulsus in ea molles, crebri, et debiles plerumque *Pulsus.* inueniuntur. Fereque alui fluxus cum ea jungitur, *Alui fluxus.* tenuis, foetidus, crudus, non admodum variegatus, pinguis, smegmatis soluti saepe similis, concrementa quaedam, minuta, albicantia, leui indurati instar, aut fabuli crassioris specie ad iundum vasis deponens, sed sine signis, ut paullo ante admonui, manifestae cacochyliae primarum viarum. Praeter alui fluxum, quae solemnior, *Sudores.* frequentiorque euacuatio mihi semper visa est, non desunt plerumque sudores assidui, visceri, pinguiusculi, foetidi, aliaeque dissolutionis notae.

Mini-



*Vapor olidus.* Minimum vapor olidus, foetensque e corpore emanat. *Vires.* Vires pro euacuationum frequentia, ac *Vrinae.* ratione magis, magisque infirmantur. Ad vrinas vero quod attinet, hae primis statim diebus nec valde saturae sunt, nec confusae, nec turbidae; sed nubeculam quamdam plerumque prae se ferunt, aut enaeorema exhibent rarum, dissolsum, suspensumque, aut pellicula pingui in summitate operiuntur. Sensim deinde saturatiores fiunt, ex rubro obscurae, et confusae, sedimentumque dimittunt ejusdem coloris, vix cohaerens, et inaequale, quod demum fursuri, aut farinae simile euadit, aut in mucosum, et viscidum, variumque colore permutatur. Id saepe non totum matulae fundum petit, sed partim ejus lateribus adhaerescit, partim vrinae ipsi intermiscetur, ejusque pelluciditatem obscurat, et tollit. Cum primum tamen vrinae redduntur, ut plurimum clarae, et perspicuae sunt; paullo post vero, simul ac refrixerint, intime perturbantur, quia succos cohaerere aptos frigus cogit, et condensat. Subinde iterum clarescunt, tenues, crudaeque factae, deinde iterum turbidae, et confusae redeunt; sicque varias vices toto morbi cursu subeunt. Interdum nihil horum accidit. Tanta quandoque est humorum attenuatio, ac solutio, ut cum vrinis nihil communicetur, quod frigore accedente lentescere, et compingi iterum possit.

## §. DXXIII.

*Vrina cer-  
tissimum col-  
liquationis  
signum.*

Tanti vero vrinarum inspectio facienda hic est, ut nihil certius, euentiusque colliquationem praesentem, aut absolutam, et ad suum terminum perductam significet. Nunquam enim sanis reuera similes se ostendunt, nisi colliquatione omnino finita; ita ut earum variatio, et frequens vicissi-

vicissitudo certissimum indicium porrigat, morbum nondum ex toto desisse, etiamsi alui fluxus, sudoresque penitus substiterint, et febris prorsus conquiescere videatur. Non nunquam enim, *Interdum cessante febre non cessat colliquatio.* praesertim quando morbus diu jam excucurrerit, febris cessat, quanquam colliquatio, et corruptio humorum ex toto nondum finem attigerit. Tunc, quoniam febris abest, et virium languor sui rationem exposcit, saepe maturius, quam decet, largior cibus conceditur; sed male aegri rebus consultitur, nam praepropera ejusmodi cura febris illico reuiuiscit. Igitur vrinarum, et faecum aluinae naturalis et constans constitutio, atque integritas exspectanda est, ex qua sola certo noscitur, omnem liquationem extinctam, finitamque esse. Si contra in his aliquid praeter naturam adhuc superest, si excrementa liquida, aut mollia prodeunt, si vrinae quodammodo turbantur, si malus odor inde exhalat; liquationem adhucdum proferre, non dubitaueris.

## §. DXXIV.

Longum esse morbum, praemonui. Enimvero *Morbi duratio.* ad triginta, aut quadraginta, imo ad sexaginta dies, et ultra saepenumero protrahitur, sic ut frequentius ad *acutos ex decidentia*, quod aiunt, pertineat, quam ad acutos simpliciter. Quibusdam visa est febris ista ad plures menses extendi. Sed tunc e chronicarum, lentarumque genere habuisse dicenda est. QUESNAEVS narrat, se eam vidisse adeo diutinam, ac contumacem, ut aegrum non reliquerit, nisi post sex menses exactos: quem *Praeter continuas febres colliquativas, dantur etiam intermittentes tales.* nemum macie prope confectum lacte asinino restituit. Nec solum continuas remittentes, verum etiam intermittentes febres ipsae colliquatiuarum effecta

effecta edere, imo colliquatiuae interdum esse possunt. In quibusdam febrium intermittentium constitutionibus, praesertim perniciosarum non raro euenit, vt iis correpti intra breue temporis intervallum ad summam maciem peruenerint. Id quidem fieri nequit, nisi soluta per vim fermenti febrilis vniuersa pinguedine. Idem QVESNAEVS modo memoratus tertianae meminit intermittens colliquatiuae, quae tres menses perdurauit. In hac certe colliquationis ratio mitior, et lentior fuisse videtur, quam in perniciosis a me obseruata, in quibus aegri post aliquot accessiones sic extenuabantur, vt e febre per corticem domita coalescentes sceleti potius, quam hominis formam, effigiemque referrent.

### §. DXXV.

*Descripta benigna haec est.* Haecenus colliquatiuam febrem benignam exposui, nimirum neruorum affectionibus, ac spasmodicis carentem; quo a maligna distinguendam QVES-

*Nunc de maligna.* NAEVS autumat. Is enim etiam malignam ponit, dicitque eam esse, quae caput, neruosque afficit; functiones animales potissimum laedit; spasmos inducit, indeque lethales gangraenas, aut sphacelos parit; aut prauo humore alicubi deposito partes, in quas ipse procubuit, sensu, ac vita repente exuit. Nec desunt in hac specie subsultus tendinum, motus conuulsiui membrorum, inaequales pulsuum micatus, atque inordinati, capitis et pectoris dolores spastici, quos demum excipit mors. Pro varia vero acrimoniae colliquantis vi, et pro vario colliquationis gradu effecta etiam plus minus variari dicuntur, ita vt non modo humores, verum etiam solidae ipsae partes liquantur.

*In utraque una causa.* In vtraque vero, videlicet tam benigna, quam maligna

maligna colliquatiua huiusmodi febre videtur vna, <sup>gradu tan-</sup>  
 ademque causa, gradu solum, et prauitate dif- <sup>tum diffe-</sup>  
 erens. Cl. Vir paullo ante laudatus, qui pecu- <sup>rens.</sup>  
 lari capite eam commentatus est, eo adducitur,  
 et putet, vnum aliquem ex humoribus putrefieri, <sup>Opinio Ques-</sup>  
 et dissolui, qui fermenti in modum se se paullatim. <sup>naei.</sup>  
 diffundit, et successiue de vno in alios proserpens,  
 prout eos ad putrescendum procliuiiores reperit,  
 contaminat, corrumpit, liquatque, donec finem  
 colliquationis faciat recentium succorum accessio,  
 rancescensque natura: quamquam non adeo planum  
 est intellectu, quo modo humor aliquis seorsum  
 corrumpi, colliquarique possit, reliquis intactis.  
 Fortasse vero similis est, sanguinem ipsum, late <sup>Probabilior</sup>  
 umtum non omnem, neque vniuersum, sed in <sup>conjectura.</sup>  
 aliqua tantum ejus parte vitari, corrumpi, dissol-  
 uique, idque lente, et successiue fieri, donec  
 omnis humor eandem vicem subierit; excretus  
 paullatim, et paullatim nouo succo, siue chylo  
 refectus sit. Quod si peculiaris aliquis humor <sup>Fortasse</sup>  
 accusandus vnquam videatur, non alius aequiore <sup>adept pri-</sup>  
 ure accusari posse videtur, quam oleosus ille, at- <sup>mum vitia-</sup>  
 que inflammabilis, cui adeps, siue pinguedo no- <sup>tur.</sup>  
 nen est. Is enim stagnatione, et mora, aut  
 spontanea degeneratione, aut quacunque alia ex  
 causa accedente deprauari, rancescere, paullatim  
 corrumpi, et liquari potest, et reliquos humores  
 sic peruertere, vt non modo febrim cieat, verum  
 euacuationes quasque, et prae ceteris copiam bilis  
 hepaticae, et cysticae adaugeat, et corpus vni-  
 uersum emungat, nec prius oeconomiam animale  
 cessum dare desistat, quam totus excretus fuerit:  
 quemadmodum macies summa, et cita insequens,  
 reiectiones foetidae, et pingues, vrinae oleosae,  
 sudoresque olidi, et crassi, quibus febris comitatur,  
 satis ostendere videntur.

*Curatio.*

## C u r a t i o.

## §. DXXVI.

*Indicationes  
in benigna.*

*Quibus ut  
satisfiat?*

In benignae colliquantis febris (§. DXXV.) curatione duo maxime obseruanda sunt, nempe quidquid quotidie corrumpitur, naturaeque alimnum fit, e corpore excernatur, ne retentum causam morbi, liquationemque intendat, et fomitem corrumpentis, liquantisque acrimonia corrigatur. Primae indicationi in primis satisfaciunt ea, quae prauos humores ad intestina delatos cito, et blatissime educunt; uti sunt serum lactis leuiter tamarindis incoctum, aut aliud leuissimum eccopeticum opportune, et quotidie propinatum, praeter ceteris crebri, et mites clysteres; alteri vero diluentia, acescentia, acida, subauftera, farinosa et inuoluentia. Prudenti manu modo hoc, modo illud auxilii genus adhiberi debet, quousque totius sanguinis labes elota sit. Nam ad rem maxime scripsit GORTERIUS a): *Corrupti humores emendari nequeunt, neque omnes simul ejici; retenti in deterius rem corruptelam abeunt. Quare moderata euacuatio est facienda per conueniens organum, dum antiseptis ulterior progressus prohibetur.* Quae vero hac facilitate praedita sint, quaeque huc opportuna esse queant, non est, ut pluribus verbis explicetur cum de his alibi jam satis superque actum sit.

## §. DXXVII.

*In maligna  
cur majus  
periculum.*

In maligna vero specie, cum liquatio non solum liquidis, verum etiam solidis partibus vim inferat majus periculum, imo certum fere exitium importet. Pro varia autem partium solidarum passiva variique gradus morbi, et periculi consequuntur, ita ut non defuerint, qui eam talia sibi

mere posse epiphaenomena crediderint, quibus non modo malignae febris, verum etiam pestilentis, et quidem ferocissimae formam, et speciem indueret. Quod ad ejus curationem attinet, haec fere perficitur iis, quibus benignam curandam tradidimus; hoc solo discrimine, quod antisepticis acidis magis opus sit, cautiussque leniri aliud debeat. Periculum enim majus est, ne euacuationes leui negotio enormes excitentur, vitalemque vim omnem extinguant. Nertorum distentionibus, spasmisque iis occurrendum est, quae anodyna simul, et subacida facultate pollent, cujusmodi sunt sal volatile succini, ejusque spiritus, sal sedativum HOMBURGII, sal volatile cornu cerui aceto saturatum, liquor anodynus mineralis HOFFMANNI, liquor cornu cerui succinatus, sed cum praedominio acidi; et similia. Quod si spasmii vitales actiones inhibeant, aegrumque prosternant, anodynis, antispasmodicisque recensitis adjicere oportet cardiaca, quae opium recipiunt, vti laudanum liquidum, theriaca, diascordium, mithridatium, et alia hujus generis. Neque tunc camphora aliena erit, maxime aceto soluta. Interea non omittenda sunt blanda enemata, quae excrementa ex aluo leniter auferant. Dubitari potest, an vesicantia locum hic habeant ob timorem, ne dissolutioni humorum augendae faueant. Quia vero extrorsum vim morbi deletricem auocare possunt, non omitti prorsus debent, in primis vbi et vitalis facultas languet, et stupor, et sopor tenet, et vires omnes deficiunt. In casu magis dubio epispastica sine cantharidibus tutiora erunt. Antisepticis supra laudatis adnumeranda quoque sunt corticis peruiani decoctum vitrioli spiritu acidulatum, et dilutum saturatius radice Arnicae; quod a COLLINIO, STOLLIO, aliisque medicis Vindobonensibus summopere excellere asseritur.

*Curatio febris eadem.*

*Spasmi, quomodo occurrendum.*

*Quando cardiaca anodynis addenda.*

*Enematum usus continuandus.*

*Dubitatio de vesicantibus.*

*Epispastica tutiora.*

*Alia antiseptica.*

*Sanguinis  
missio ubi  
conueniat.*

Sanguinis missio, vt patet, locum non habet gene-  
ratim; et, si quando admittenda sit, id protinus  
ab initio tantum erit, et cum vehementissima fe-  
bris motu, et calore acrimeniam intendere; atque

*Alimenta.*

exaltare magis possit. Alimenta sint, iuscula oryzae,  
auenae, hordei, horumque cremores, gelatinae  
vituli acido citri conditae, emulsa seminum melo-  
num, amygdalarumque dulcium, poma aurantia,  
fructus acidiusculi, pruna, fraga, cerasa, pyra

*Potus.*

cocta, et similia. Potui vero aqua frigida, et in  
majore humorum liquatione, et solidorum laxitate,

*Aër qualis.*

et aeterna etiam niuata dari poterit. Aër cubiculi

*Cautio.*

saepe renouetur, et ad frigidum inclinet; cautione  
tamen adhibita; ne euacuationes intempestiuus  
cohibitae metastases ad interiora lethales pariant.









